

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

1095069

25X1

|   |  |                                       |  |
|---|--|---------------------------------------|--|
| (CLASSIFICATION)  |  | (SECURITY INFORMATION when filled in) |  |
| COUNTRY OF ORIGIN   | REPORT NO.   | (Leave blank)                         |  |
| Switzerland   |  |                                       |  |
| <b>AIR INTELLIGENCE INFORMATION REPORT</b>  |  |                                       |  |
| AREA REPORT CONCERNS  |  | 1095069-C                             |  |
| Czechoslovakia/Switzerland  |  |                                       |  |
| AGENCY OF ORIGIN  | DATE OF REPORT   |                                       |  |
| OAIRA, Bern, Switzerland  | 11 Apr 57  |                                       |  |
| SOURCE OF INFORMATION   | DATE OF INFORMATION  |                                       |  |
| Personal Observation and Publications   | Mar 1957   |                                       |  |
| PREPARING OFFICER   | EVALUATION   |                                       |  |
| ROBERT S. RIVERS, LT COLONEL, USAF  | A-1  |                                       |  |
| REFERENCES (Control number, directive, previous report, etc., as applicable)  |  |                                       |  |
| BAIR: 2F, 2I  |  | IR-75-57                              |  |
| SUBJECT   |  |                                       |  |
| (U) Czech Vehicle and Production Statistics   |  |                                       |  |
| SUMMARY (Enter concise summary of report. Give significance in final one-sentence paragraph. List inclosures at lower left. Begin text of report on AF Form 112a.)  |  |                                       |  |
| <p>1. This report forwards information obtained at the Swiss International Automobile Exposition held in Geneva 13-24 March 1957. Publications are attached which include illustrations of models, equipment lists and trade marks. Some factory markings of Czechoslovakian trucks and passenger cars have been noted. The Czech representative stated that the trucks shown are not used by the Czech military but are purchased by the Russians.</p> <p>2. Although announced that the USSR, East Germany, and Poland would participate in the exposition, no vehicles or equipment from these countries were observed.</p> <p style="text-align: center;">1 cy (Incl 1-4, 6, 7, 10-20)<br/>Incl 5, 8 (4 ea 1 photo)<br/>Incl 9 (neg) Library Subject and Area Codes</p> |  |                                       |  |
| APPROVED:   | <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 50px; margin: 0 auto;"></div> <p style="text-align: right;">3-01 4/57</p> |                                       |  |
| <p>2-5/743.21 27M 25X1</p> <p>2-5/743.222 27M</p> <p>5-11/743.21 27M</p> <p>5-11/743.222 27M</p> <p>2-11/743.21 27M</p> <p>2-11/729.221 27M</p> <p>2-11/743.222 27M</p> <p>6-12/743.222 N(ZM)</p> <p>751.7 29M(ZM)</p>  |  |                                       |  |
| <p>M354</p> <p>20 INCL. 9 TO OIN-IB3</p> <p>Listed on page 2</p> <p>ABC</p>   |  |                                       |  |
| DISTRIBUTION BY ORIGINATOR  |  |                                       |  |
| ATIC w/Incls 5 (3 cys), 8 (3 cys), 12 (1 cy), 20 (1 cy)   |  |                                       |  |
| <p><b>WARNING:</b> This document contains information affecting the national defense of the United States within the meaning of the Espionage Laws, Title 18, U. S. C., Section 793 and 794. Its transmission or the revelation of its contents in any manner to an unauthorized person is prohibited by law. It may not be reproduced in whole or in part, by other than United States Air Force Agencies, except by permission of the Director of Intelligence, USAF.</p>   |  |                                       |  |

AF FORM 112 OCT 52

REPLACES AF FORM 112-PART I, 1 JUN 48, WHICH MAY BE USED.

CLASSIFICATION

CONFIDENTIAL

(SECURITY INFORMATION when filled in)

16-58509-3

U. S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 25X1

CONFIDENTIAL

50X1-HUM

**Page Denied**

Next 3 Page(s) In Document Denied





STAT

# PRAGA V3S

## *ein Wagen, der keine Hindernisse kennt*

Dieser Lastkraftwagen ist für Arbeiten in schwierigstem Gelände bestimmt und erzielt dort bewundernswerte Erfolge. Seine drei angetriebenen Achsen, der sparsame und leistungsvolle Dieselmotor, die besondere Bauart und die große Kraft ermöglichen dem Wagen erfolgreiche Arbeit auch an Stellen, an die ein anderer Wagen nur schwer gelangen kann. Er ist ein dienender Helfer, der nie enttäuscht und eine wesentliche Verstärkung jedes Kraftwagenparkes darstellt.

Unter erschwerten Fahrbedingungen befördert dieser Wagen selbst 3.300 kg und kann darüber hinaus noch einen Anhänger von 3.100 kg schleppen. Auf Straßen und guten Wegen kann die Belastung noch wesentlich erhöht werden. Dort kann der Kraftwagen auf der Plattform des Wagens 5.300 kg befördern und dauernd einen Anhänger von 5.500 kg schleppen. Auf kurzen Strecken (ungefähr 20 km) und geringer Steigung (max. 5%) kann das Gewicht des Anhängers sogar bis auf 7.500 kg erhöht werden.

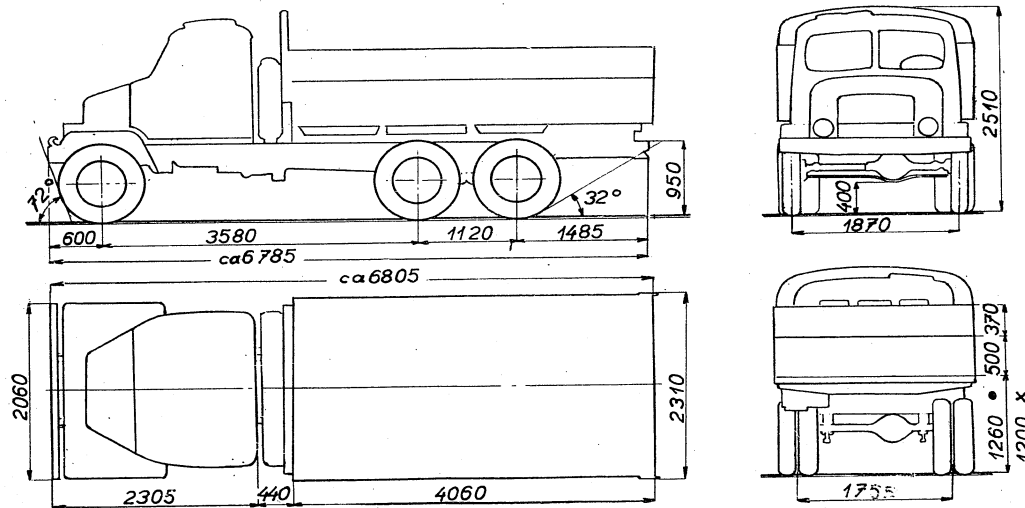
STAT

Der Praga V3S-Wagen ist als Dreiaxser gebaut, dessen sämtliche Räder angetrieben werden und dessen Hinterachsen mit Doppelrädern versehen sind. Diese Bauart verhindert im Verein mit dem verhältnismäßig geringen Eigengewicht ein Einsinken in sumpfigem Gelände. Die große Bodenfreiheit des Fahrzeuges (400 mm) verleiht ihm die hohe Durchfahrfähigkeit, die besonders bei der Fahrt in Wäldern und Buschland hochgeschätzt wird. Die hohe Zugkraft (6.000 kg) gewährleistet eine große Steigfähigkeit des Wagens. Der Wagen ist in jedem Gelände und unter schwierigsten Bedingungen stets Herr der Lage.

#### TECHNISCHE ANGABEN

|   |   |
|---|---|
| Motor   | luftgekühlter Sechszylinder-Viertakt-Dieselmotor            |
| Hubraum   | 7412 ccm  |
| Höchstleistung des Motors   | 98 PS bei 2100 U/min  |
| Verdichtungsverhältnis  | 1 : 16,6  |
| Durchschnittlicher Kraftstoffverbrauch auf der Straße mit einer Last von 3.300 kg | 27 Liter/100 km   |
| Höchstgeschwindigkeit auf der Straße  | 60 km/h   |
| Nutzlast auf der Straße   | 5.000 kg und 5.500 kg des Anhängers                         |
| im Gelände  | 3.000 kg und 3.100 kg des Anhängers                         |
| Gewicht des fahrbereiten Wagens   | 5.350 kg  |
| Gefahrlose Furtentiefe  | 800 cm  |
| Stabilität des Wagens in Querrichtung bei einer Belastung von 3.300 kg            | 40°   |
| Anfahrwinkel  | vorne 72°, rückwärts 32°                                    |
| Zulässige größte Steigung für den mit 3.300 kg belasteten Wagen                   | ohne Anhänger 60 %, mit Anhänger von 3.100 kg, Gewicht 40 % |
| Kleinsten Wendekreis halbmesser   | 10,5 m  |
| Bereifung   | 8,25 - 20   |

Die Abbildungen und technischen Angaben sind für die konstruktive Ausführung und Ausstattung nicht verbindlich. Wir arbeiten ständig an der Vervollkommenung unserer Erzeugnisse und behalten uns vor, einen Wagen mit allen Verbesserungen zu liefern, die die Entwicklung mit sich bringt. Alle Ihre Anfragen werden wir gerne beantworten und ihnen gegebenenfalls ein detailliertes Angebot senden.



# MOTOKOV

PRAHA - TSCHECHOSLOWAKEI

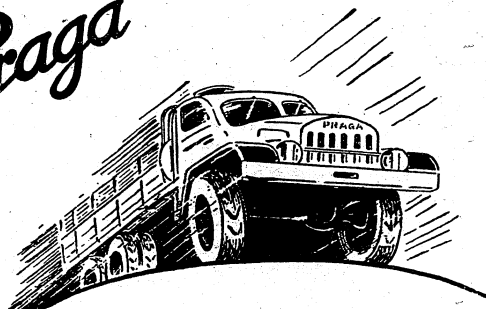
STAT



# SEZNAM

NÁHRADNÍCH SOUČÁSTÍ  
3t. NÁKLADNÍHO TERÉNNÍHO  
AUTOMOBILU

*Praga*



„V 3 S“

1 — 6 SERIE 195

STAT

AUTOMOBILOVÉ ZÁVODY

*Klementa Gottwalda*

NÁRODNÍ PODNIK

## UPOZORNĚNÍ!

Seznam není trvale směrodatný  
pro konstruktivní provedení vy-  
obrazení dodávaného vozu a ná-  
hradních součástí. Závod pracuje  
stále na zdokonalení svých vý-  
robků a vyhrazuje si proto vždy  
vývojem podmíněné změny.

### OPRAVY, Z

Doporučen

### SEZNAMU NÁHRADNÍCH SO

provedli n

Na str. 3 ve skupině „Obsah“  
prav (zepředu shora),

Na str. 39 v pořadí 17 označ. 2  
nahrazena trubkou 20-07  
poř. 18 označ. 20-07  
hrazen kroužkem 20-

Na str. 43 si doplňte: 20-068-540

20-069-540

Na str. 47 neplatí poř. č. „12b“

Na str. 93 poř. 8e šroub, si oprá  
poř. 81 pružná podlož

Na str. 133 vznikl jednořádkový  
čímž je porušen vzá  
Opravu proveďte krát  
příslušné součásti se  
Pro informaci uvádín  
K poř. 7 t. j. maznic  
K poř. 10 t. j. miska  
K poř. 14 t. j. matice  
K poř. 16 t. j. těsnění  
K poř. 17 t. j. příložk  
K poř. 19 t. j. maznic  
K poř. 21 t. j. drát na  
K poř. 25 t. j. matice

Str. 188 na obraze brzdového válce  
„2“. Na textové straně

Na str. 238 nahoře je uvedeno: s  
být správně platí „od  
Na téže straně dole v  
skříňovou karoserii“  
jsou tečkovaná veden

Na str. 240 nahoře je uvedeno: s  
být správně „platí pr

Na str. 267 u označ. 51-006-97903  
si připište „84“.

Na str. 286 Rejstřík v odstavci  
11-029-5101 a skup. 4

# SEZNAM

NÁHRADNÍCH SOUČÁSTÍ

3 t. NÁKLADNÍHO TERÉNNÍHO AUTOMOBILU



V 3 S

1 - 6 SERIE

SE ŠESTIVÁLCOVÝM NAFTOVÝM, VZDUCHEM CHLAZENÝM  
MOTOREM „T 912“ S PŘÍMÝM VSTŘÍKEM O VÝKONU 98 KS.  
PROVEDENÍ: VALNÍK BEZ NAVIJÁKU - VALNÍK S NAVIJÁ-  
KEM - CISTERNA NA PALIVO - VŮZ VYPROŠTOVACÍ - VŮZ SE  
SKŘÍŇOVOU KAROSERÍÍ A VŮZ SE SKLÁPĚCÍ KAROSERÍÍ

1956

SEZNAM PLATÍ PRO VOZY VÝROBNÍCH ČÍSEL:  
100.001 až ~~108.000~~ 115.001

*Upozorňujeme naše zákazníky v ohledu nákupu náhradních součástí nákladních automobilů*

na vyhlášku ministerstev těžkého průmyslu a vnitřního obchodu č. 169 ze dne 12. IV. 1951, uveřejněnou v Úředním listě, díl I. nařizovací částka 50, ze dne 20. IV. 1951.

*O povinném odevzdávání starých náhradních dílů k nákladním automobilům při nákupu nových.*

Podle této vyhlášky dodavatel smí dodat náhradní díl jen tehdy, prokáže-li mu odběratel nového náhradního dílu, že starý díl, který má být nahrazen, je buď k opravě nezpůsobilý, nebo že jeho oprava by byla ne hospodárná.

Odběratel nového náhradního dílu je povinen odevzdat svůj starý náhradní díl dodavateli za přiměřenou náhradu nebo jej může odevzdat Sběrným surovinám, n. p. a předložit o tom dodavateli potvrzení.

## POKYNY PRO OBJEDNÁVKY NÁHRADNÍCH SOUČÁSTÍ

*Při objednávání náhradních součástí, uveďte přesně výrobní číslo svého vozu, které je uvedeno na typovém štítku, přesné číselné označení a pojmenování součástí podle tohoto seznamu a počet objednaných součástí. Při vyřizování objednávek platí podmínky ujednané smlouvou. Základní podmínky dodávky nebo jiné předpisy jsou závazné pro obě strany.*

Pro civilní sektor dodává náhradní součásti Mototechna n. p. Praha 3, Thármova 9.

Elektrické a vzduchotlakové přístroje, jejich náhradní součásti, jakož i valivá ložiska, těsnění metaloplastická, těsnění papírová, gumové profily, kroužky gufero, normálie a pod. objednávejte v n. p. Mototechna závod 21, Praha 12, Římská 20.

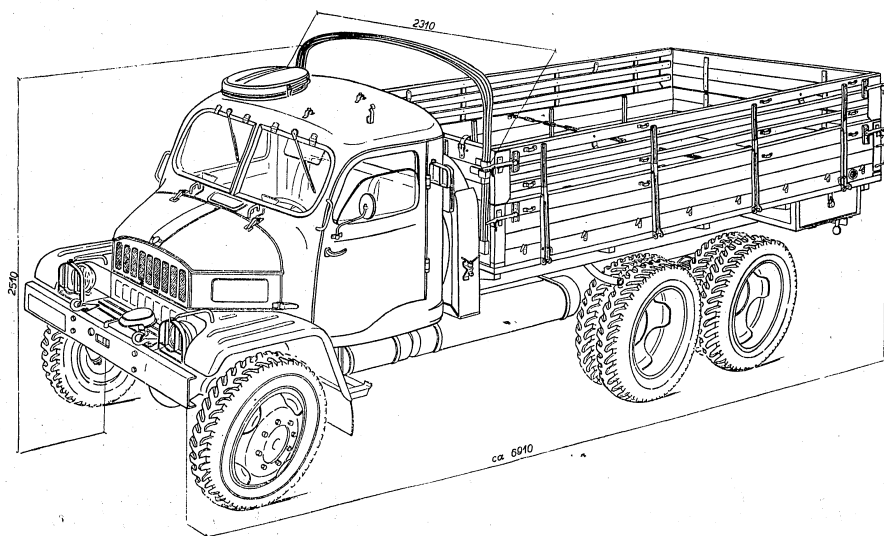
Údaje vpravo, vlevo se rozumějí vždy ve směru jízdy. Při uvádění pořadí první, druhý, přední, zadní je míněn vždy směr od předku vozu. Výjimku činí číslování pořadí válců. První válec je u řidiče (tudíž zadní). Šestý válec je u dmychadla (tudíž přední).

Rozměry jsou v mm, pouze u kol a pneu v angl. palcích.

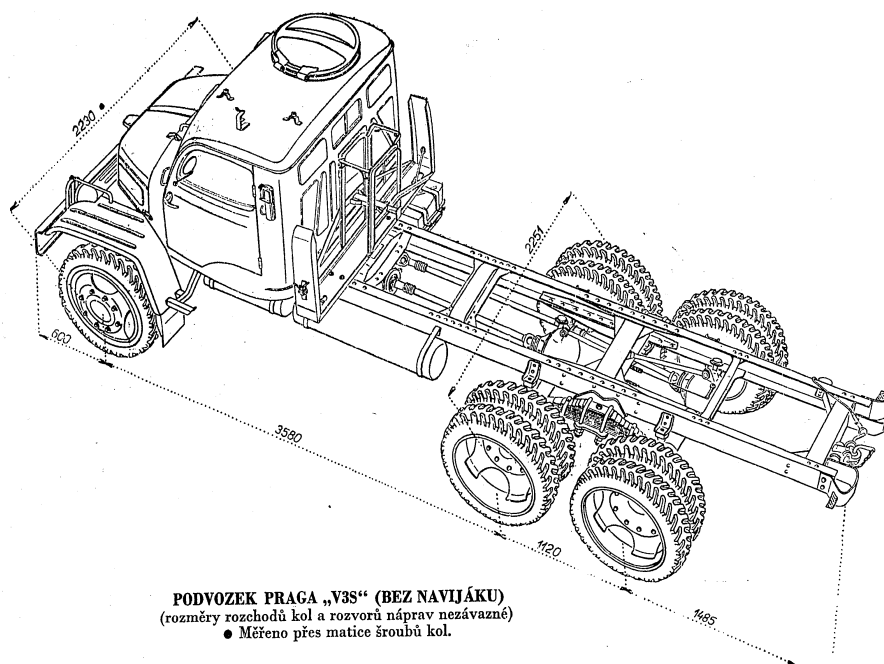
V odstavci „Poznámka“ jsou uvedena označení shodných náhradních součástí vyskytujících se v automobilech „Praga“ a „Tatra“ a použitelných též pro vozy „V3S“.

Pro výbrusy dodáváme též písty a pístní kroužky v abnormálním provedení po +0,5 mm na průměru. V objednávce nutno uvést příslušné označení s uvedením požadované abnormality. Montážní celky jako: Motor, převodovku se spojkou, skříň redukce, I. a II. zadní nápravu, přední nápravu, řízení, spojovací hřídele, rám, budku řidiče a plošinu, dodáváme též smontované pro rychlé provedení naléhavých oprav.



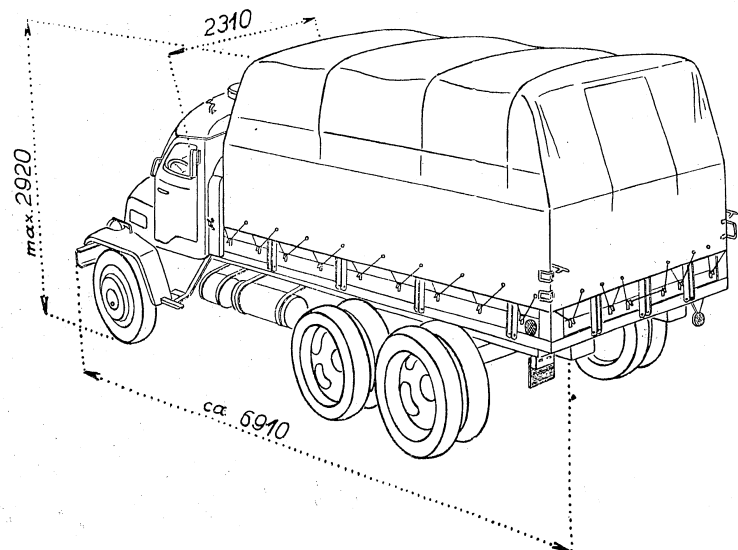


TERÉNNÍ 3T VALNÍKOVÝ VŮZ PRAGA „V3S“ s levé strany  
(garážové rozměry nezávazné)

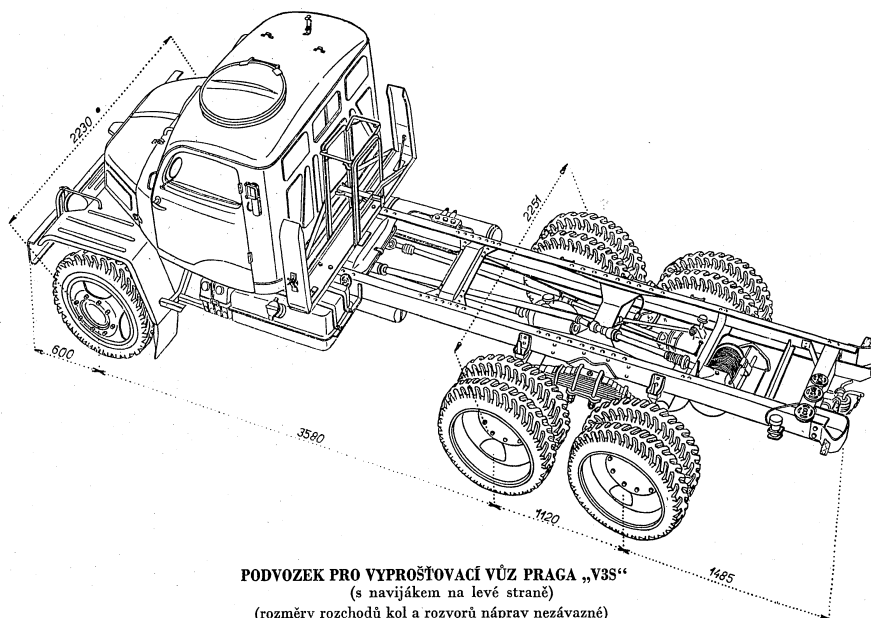


PODVOZEK PRAGA „V3S“ (BEZ NAVIJÁKU)  
(rozměry rozchodů kol a rozvorů náprav nezávazné)  
● Měřeno přes matice šroubů kol.

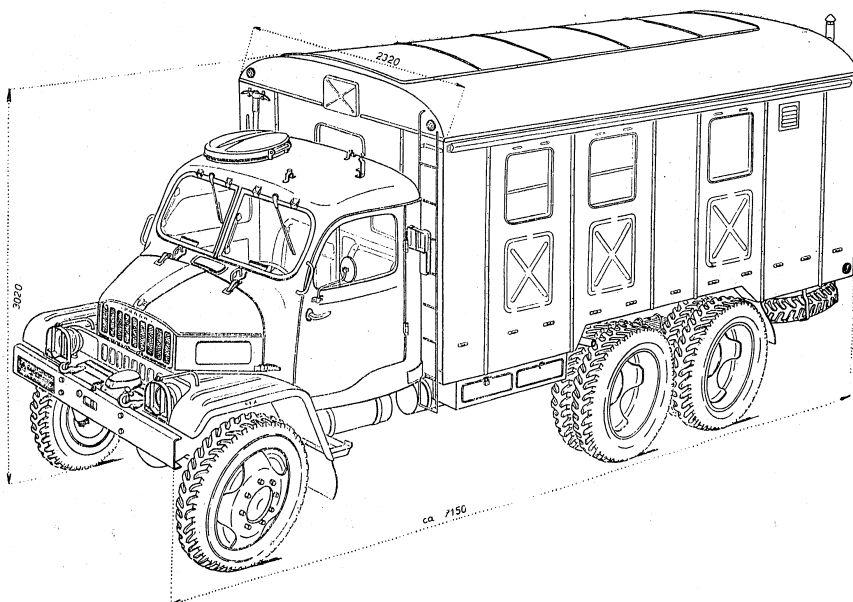




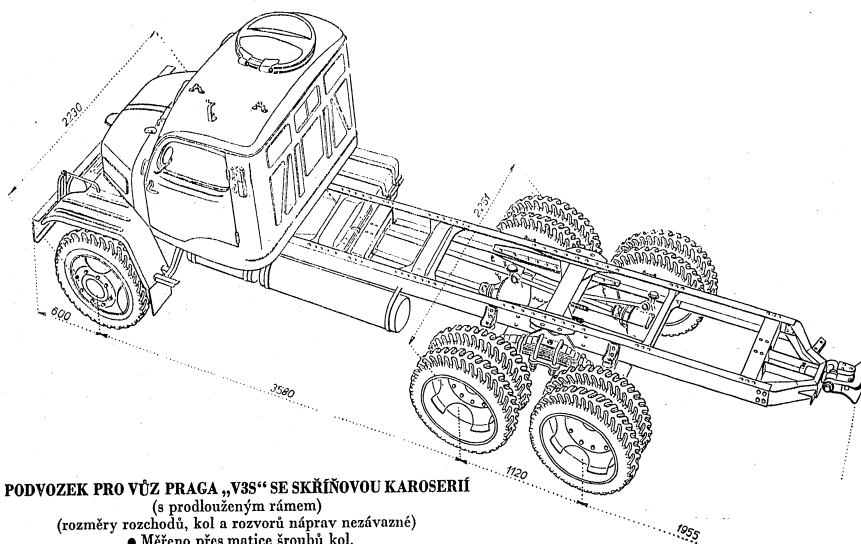
**TERÉNNÍ VALNÍKOVÝ VŮZ PRAGA „V3S“ S PLACHTOU A NAVIJÁKEM**  
(garážové rozměry nezávazné)



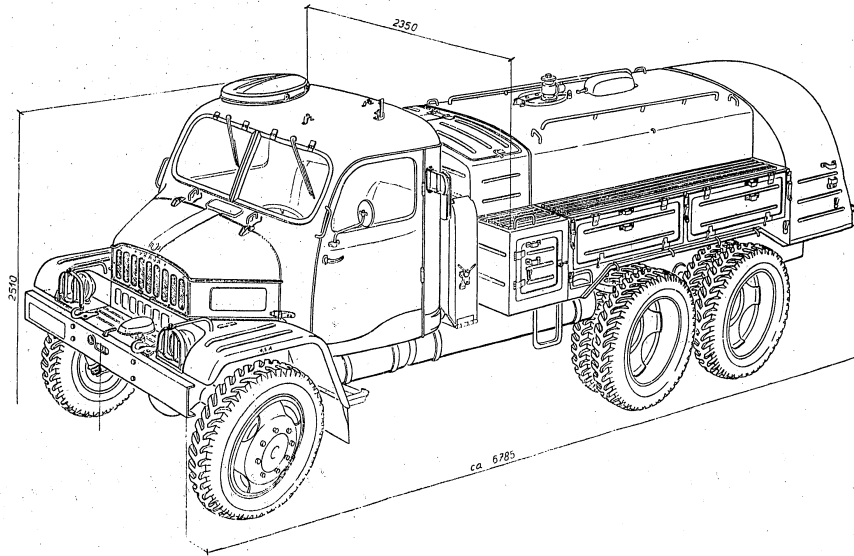
**PODVOZEK PRO VYPROŠŤOVACÍ VŮZ PRAGA „V3S“**  
(s navijákem na levé straně)  
(rozměry rozchodů kol a rozvorů náprav nezávazné)  
♦ Měřeno přes matice šroubů kol.



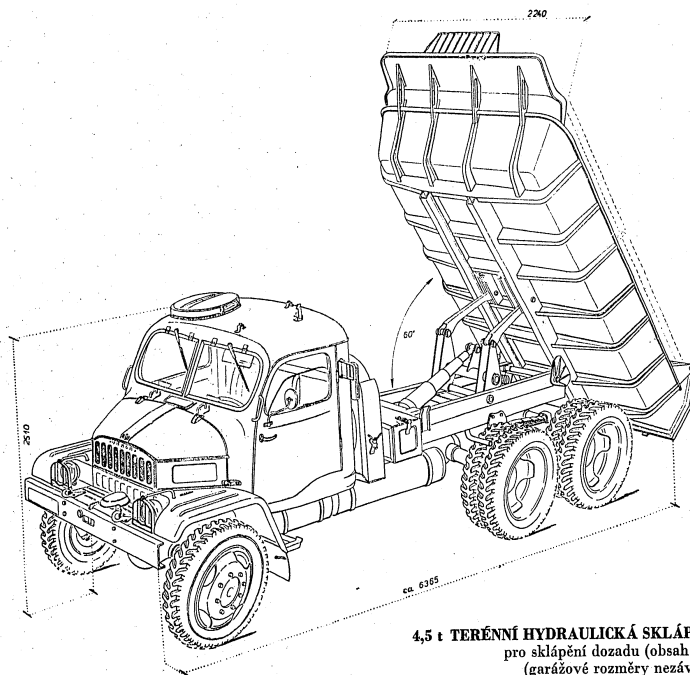
**TERÉNNÍ VŮZ PRAGA „V3S“ SE SKŘÍŇOVOU KAROSERÍÍ**  
(garážové rozměry nezávazné)



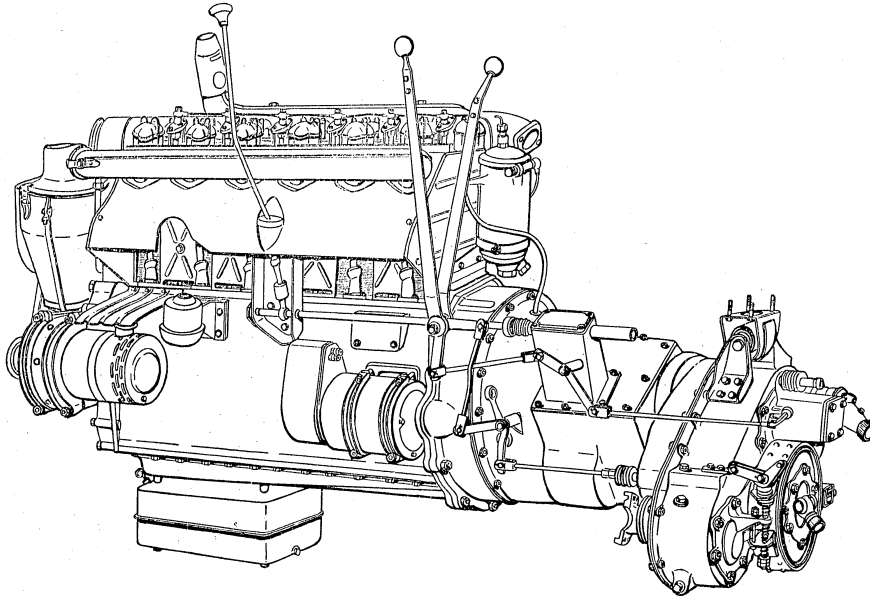
**PODVOZEK PRO VŮZ PRAGA „V3S“ SE SKŘÍŇOVOU KAROSERÍÍ**  
(s prodlouženým rámem)  
(rozměry rozchodů, kol a rozvorů náprav nezávazné)  
● Měřeno přes matice šroubů kol.



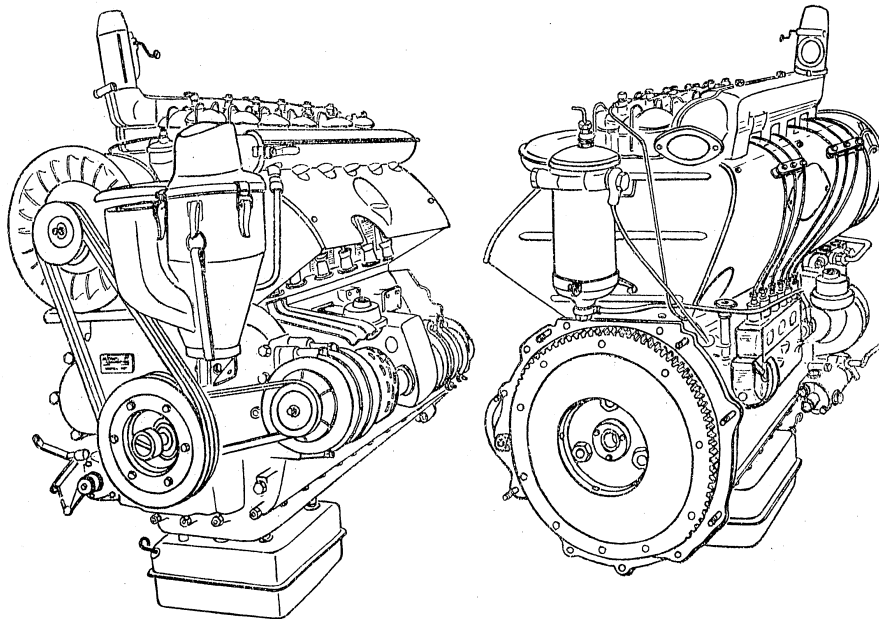
**TERÉNNÍ CISTERNOVÝ VŮZ PRAGA „V3S“ PŘI POHLEDU S LEVÉ PŘEDNÍ STRANY**  
(Pro 3000 l pohonných hmot.) (Garážové rozměry nezávazné.)  
Karosuje závod Agrostroj n. p. Brandýs n. Lab.



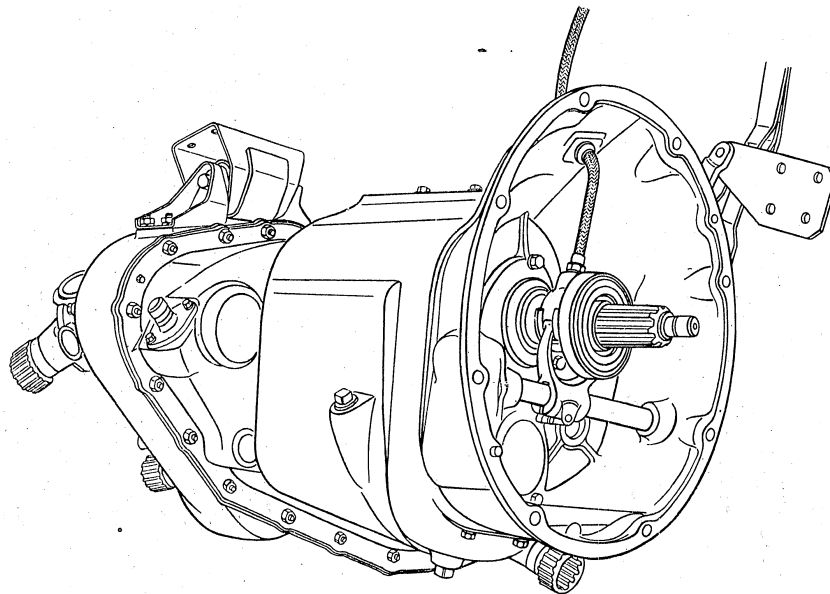
**4,5 t TERÉNNÍ HYDRAULICKÁ SKLÁPĚČKA PRAGA „V3S“**  
pro sklápění dozadu (obsah 2,6 m³)  
(garážové rozměry nezávazné)



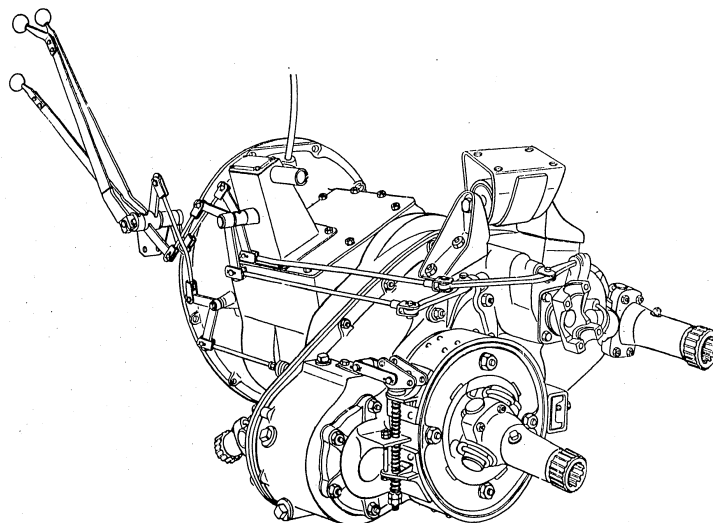
**ACREGÁT „V3S“**  
 (motor „T 912“, spojka, převodovka a redukce), pohled s levé zadní strany  
 20-002-7150 pro normální valník  
 20-003-7150 pro valníky s navijákem



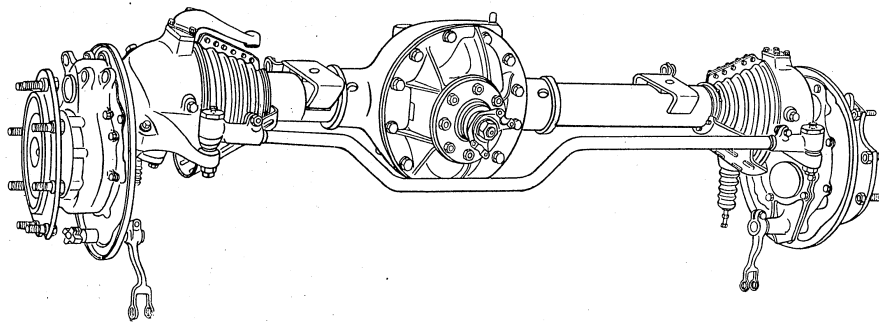
**MOTOR NAFTOVÝ 6VÁLCOVÝ „T 912“ S PŘÍMÝM VSTŘÍKEM 20-004-7000**  
 (pohled ze předu) (pohled ze zadu)



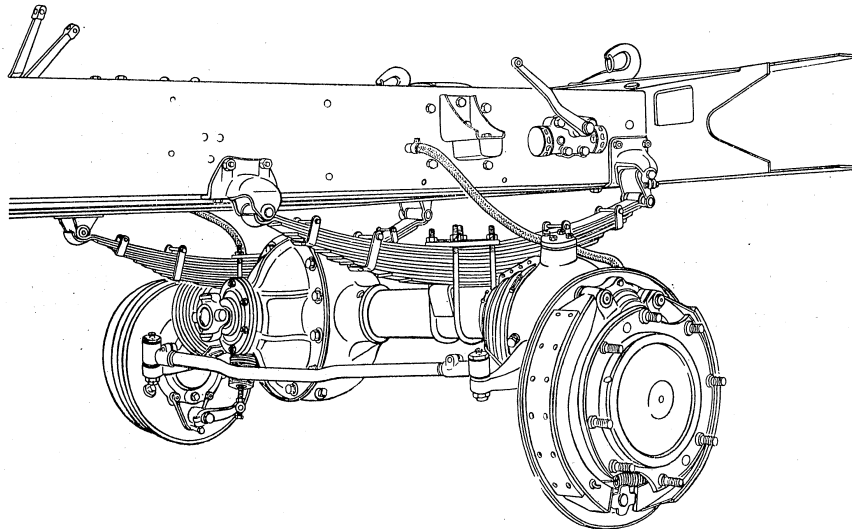
**PŘEVODOVKA HLAVNÍ (BEZ SPOJKY)**  
(pohled ze předu)



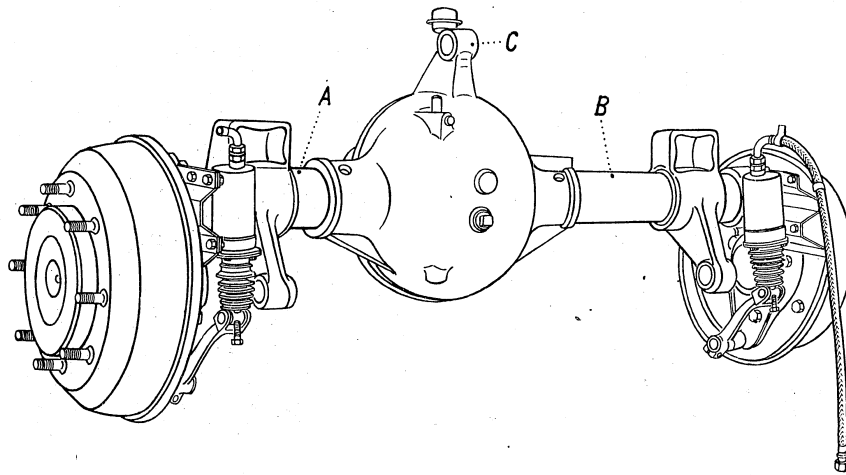
**PŘEVODOVKA PŘÍDAVNÁ (S RUČNÍ - KARDANOVOU - BRZDOU)**  
(pohled zezadu)  
20-008-7100 pro vozy bez navijáku  
20-012-7100 pro vozy s navijákem



PŘEDNÍ NÁPRAVA ~~20-006-7300~~  
(pohled ze zadu)



PÉROVÁNÍ PŘEDNÍ ~~20-006-7300~~ NÁPRAVY  
(pohled ze zadu, s pravé strany)

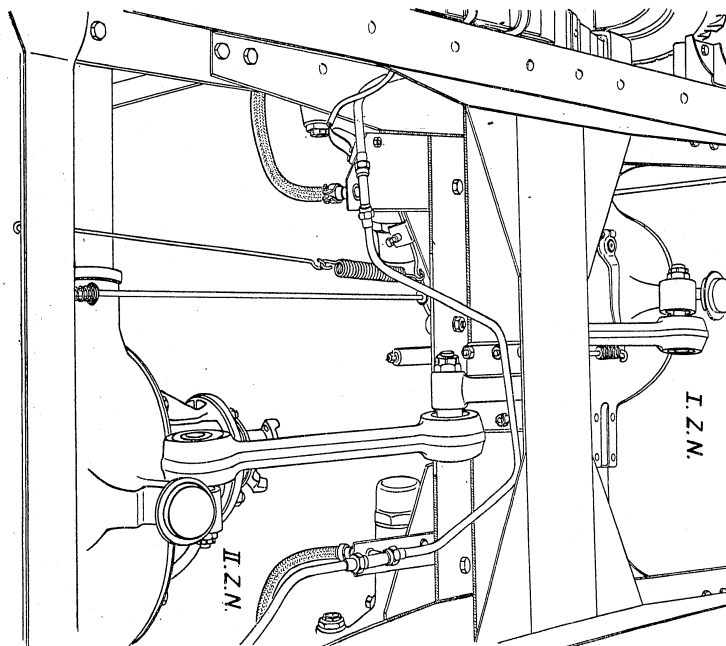


I. ZADNÍ NÁPRAVA, Pevná 20-006-7250

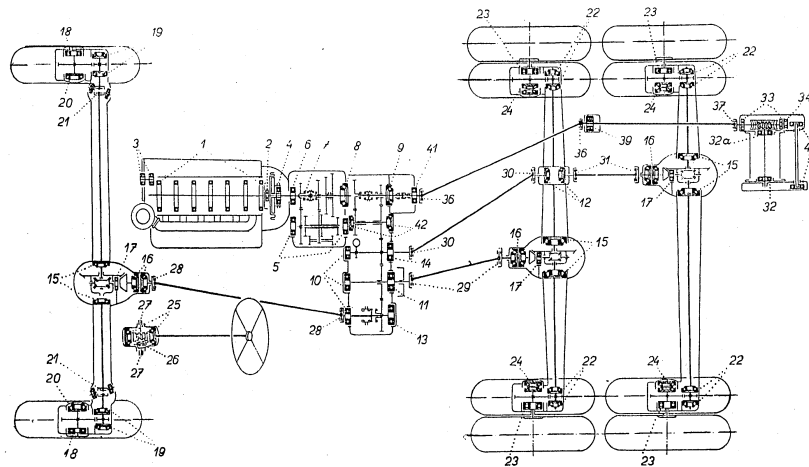
při pohledu zezadu

II. zadní náprava pevná 20-007-7250 je tvarově shodná s I., má však přesazené mosty A a B a oko C výkyvných ramen je otočeno dopředu

STŘEDNÍ SUVNÁ (VÝKYVNÁ) RAMENA ZADNÍCH NÁPRAV  
(pohled zezadu)



## SCHEMA SESTAVENÍ VALIVÝCH LOŽISEK A JEHEL TERÉNNÍHO VOZU PRAGA „V3S“



Při výměně valivých ložisek namazat tato automobilovým tukem č. 2.

## SEZNAM NÁHRADNÍCH VALIVÝCH LOŽISEK A JEHEL VALNÍKU PRAGA „V3S“

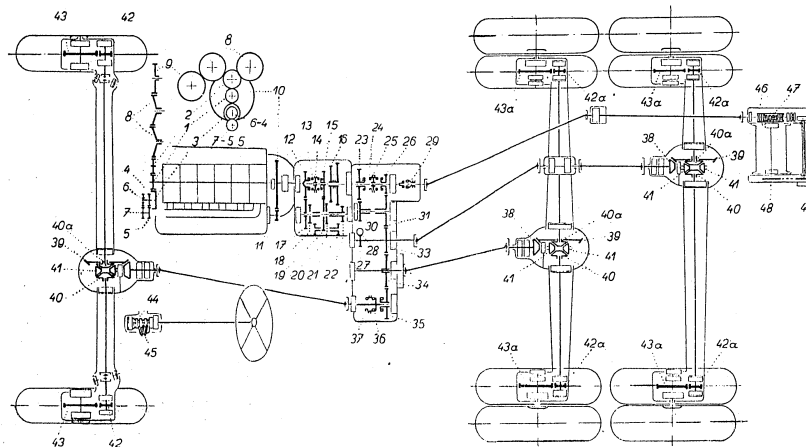
| Pořadí | Označení pro objednávku | Označení výrobce | Kusů | Pořadí | Označení pro objednávku | Označení výrobce | Kusů |
|--------|-------------------------|------------------|------|--------|-------------------------|------------------|------|
| 1      | 20-001-5717             | NG-160           | 7    | 23     | ČSN-024678              | NJ315            | 4    |
| 2      | ČSN-024636              | 6204             | 1    | 24     | ČSN-024720              | 30213            | 8    |
| 3      | ČSN-024636              | 6205             | 2    | 25     | 20-001-5781             | J90921           |      |
| 4      | ČSN-024636              | 6211             | 1    |        | (KB25)                  |                  | 2    |
| 5      | ČSN-024637              | 6309 ×           | 2    | 26     | 20-104-5800             | jebla            | 36   |
| 6      | ČSN-024637              | 6309             | 1    | 27     | 20-104-5800             | jebla            | 86   |
| 7      | 20-003-5800             | —                | 35   | 28     | 20-104-5800             | jebla            | 160  |
| 8      | ČSN-024722              | 30310            | 1    | 29     | 20-104-5800             | jebla            | 80   |
| 9      | ČSN-024724              | 32308            | 1    | 30     | 20-104-5800             | jebla            | 160  |
| 10     | ČSN-024636              | 6208             | 3    | 31     | 20-104-5800             | jebla            | 160  |
| 11     | 20-002-5771             | 6409             | 1    | 32     | ČSN-024636              | 6209             | 1    |
| 12     | ČSN-024723              | 31308            | 2    | 32a    | ČSN-024636              | 6210             | 1    |
| 13     | 20-001-5771             | 6407             | 1    | 33     | ČSN-024636              | 6207             | 2    |
| 14     | 20-003-5771             | 6408             | 1    | 34     | ČSN-024732              | 51307            | 1    |
| 15     | ČSN-024720              | 30213            | 6    | 35     | ČSN-024732              | 31306            | 4    |
| 16     | ČSN-024722              | 30309            | 6    | 36     | 20-104-5800             | jebla            | 152  |
| 17     | ČSN-024678              | NJ306            | 3    | 37     | 20-104-5800             | jebla            | 76   |
| 18     | ČSN-024636              | 6213             | 2    | 38     | 20-104-5800             | jebla            | 19   |
| 19     | ČSN-024720              | 30209            | 4    | 39     | ČSN-024652              | 2207             | 1    |
| 20     | ČSN-024683              | N311             | 2    | 40     | ČSN-024633              | 6006             | 2    |
| 21     | 20-005-5800             | jebla            | 336  | 41     | ČSN-024633              | 6008             | 1    |
| 22     | ČSN-024677              | NJ211            | 8    | 42     | ČSN-024722              | 30309            | 2    |

× ložisko s drážkou pro pojistku má označení 20-001-5613.

Valivá ložiska naleznete též v příslušné strojní skupině pod shodným označením.



## SCHEMA SESTAVENÍ OZUBENÝCH KOL A SOUKOLÍ TERÉNNÍHO VOZU PRAGA „V3S“



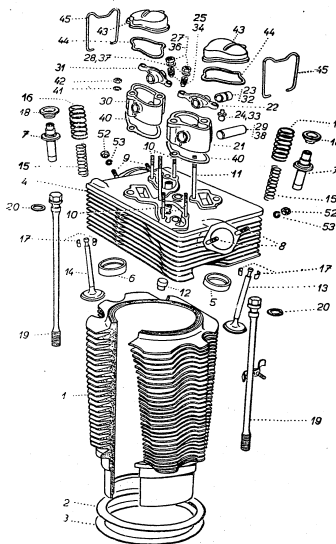
Při objednávání ozubených kol uveďte též počet jejich zubů.

## SEZNAM NÁHRADNÍCH OZUBENÝCH KOL A SOUKOLÍ VALNÍKU PRAGA „V3S“

| Pořadí | Označení          | Kusů | Počet zubů | Pořadí | Označení    | Kusů | Počet zubů |
|--------|-------------------|------|------------|--------|-------------|------|------------|
| 1      | 20-008-1221       | 1    | 21         | 27     | 20-001-1802 | 1    | 6          |
| 2      | 20-007-7102       | 1    | 31K        | 28     | 20-002-1802 | 1    | 17         |
| 3      | 20-003-1224       | 1    | 28         | 29     | 20-003-1526 | 1    | —          |
| 4      | 20-003-1221       | 1    | 11         | 30     | 20-010-2021 | 1    | 18         |
| 5      | 20-002-1221       | 1    | 11         | 31     | 20-009-2021 | 1    | 28         |
| 6      | 20-005-1221       | 1    | 11         | 32     | —           | —    | —          |
| 7      | 20-004-1221       | 1    | 11         | 33     | 20-004-2022 | 1    | 28         |
| 8      | 20-009-1222       | 1    | 42         | 34     | 20-005-2022 | 1    | 28         |
| 9      | 20-019-1222       | 1    | 42         | 35     | 20-006-2022 | 1    | 28/18      |
| 10     | 20-003-1024       | 1    | 140K       | 36     | 20-002-1721 | 1    | 18K        |
| 11     | Pastorek          | 1    | 11         | 37     | 20-002-1526 | 1    | 18K        |
| 12     | 20-001-1721       | 1    | 17K/17     | 38     | 20-007-2011 | 3    | 11         |
| 13     | 20-006-1659 jádro | 1    | 17         | 39     | 20-007-2013 | 3    | 43         |
| 14     | 20-002-1660       | 1    | 17         | 40     | 20-004-2071 | 3    | 22         |
| 15     | 20-004-1731       | 1    | 24K/17     | 40a    | 20-003-2071 | 3    | 22         |
| 16     | 20-005-1731       | 1    | 31/38      | 41     | 20-002-2072 | 12   | 12         |
| 17     | 20-003-1729       | 1    | 36K        | 42     | 20-001-1732 | 2    | 14         |
| 18     | 20-003-1726       | 1    | 20         | 42a    | 20-005-2021 | 4    | 14         |
| 19     | 20-002-1723       | 1    | 29         | 43     | 20-008-1731 | 2    | 30         |
| 20     | 20-001-1723       | 1    | 21         | 43a    | 20-018-2021 | 4    | 30         |
| 21     | 20-008-7102       | 1    | 25/16K     | 44     | 20-002-7355 | 1    | 26         |
| 22     | 20-003-1684       | 1    | 13K        | 45     | 20-003-5030 | 1    | 1          |
| 23     | 20-015-2021       | 1    | 18K/24     | 46     | 20-001-3847 | 1    | 32         |
| 24     | 20-017-2021       | 1    | 18K        | 47     | 20-005-7944 | 1    | 1          |
| 25     | 20-010-1526       | 1    | 18K        | 48     | 20-007-1222 | 1    | 15         |
| 26     | 20-016-2021       | 1    | 18K/13     | 49     | 20-005-3841 | 1    | 35         |

Ozubená kola naleznete též v příslušné strojní skupině pod shodným označením.

## 1. VÁLCE A HLAVY VÁLČŮ



Vyobrazené díly poř. 1 až 53.

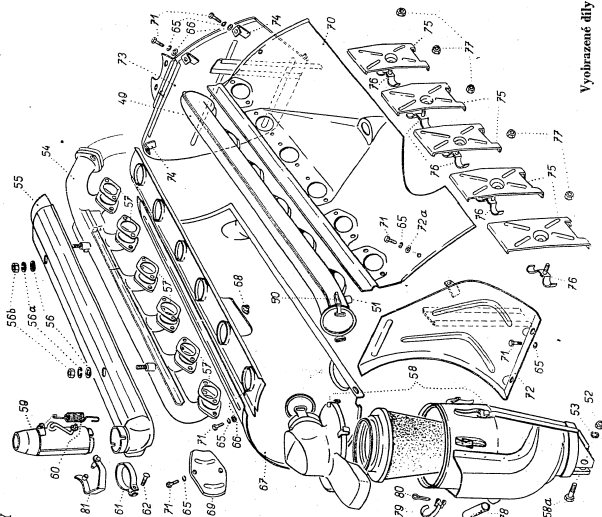
## 1. VÁLCE A HLAVY VÁLČŮ

| Poř. | Označení           | Pojmenování  | Kusů | Poznámka                 |
|------|--------------------|--|------|--------------------------|
| 1    | 20-002-1001        | Válec $\varnothing$ 110 . . . . .                    | 6    | + 301.04.20              |
| 2    | 20-045-5095        | Podložka válce 0,1 . . . . .                         | 6    |                          |
| 3    | 20-082-5095        | Podložka válce 0,2 regulační . . . . .               | 6    | podle potřeby<br>montáže |
| 4    | 20-007-7031        | Hlava válců, úplná . . . . .                         | 6    |                          |
| 5    | 20-004-1215        | sedlo ssacího ventilu . . . . .                      | 6    |                          |
| 6    | 20-005-1215        | sedlo výfukového ventilu . . . . .                   | 6    |                          |
| 7    | 20-004-1261        | vedení ventilu . . . . .                             | 12   |                          |
| 8    | 10 $\times$ 18 dzt | šroub zavrtaný k upev. ssac. po-<br>trubí . . . . .  | 12   |                          |
| 9    | 10 $\times$ 20 dzt | šroub zavrtaný k upev. výfuk. po-<br>trubí . . . . . | 12   |                          |
| 10   | 8 $\times$ 60 dzt  | šroub zavrt. k upev. komory vahadel . . . . .        | 24   |                          |
| 11   | 20-011-5239        | šroub zavrt. k upev. držáku trysky . . . . .         | 12   | M8 . . . 111.04.06       |
| 12   | 20-002-5037        | Nástavek . . . . .                                   | 12   | . . . . 103.05.17        |
| 13   | 20-007-1209        | Ventil ssací . . . . .                               | 6    |                          |
| 14   | 20-006-1209        | Ventil výfukový . . . . .                            | 6    | . . . . 108.04.11        |
| 15   | 20-056-5051        | Pružina ventilu, vnitřní . . . . .                   | 12   | . . . . 111.04.12        |
| 16   | 20-055-5051        | Pružina ventilu, vnější . . . . .                    | 12   | . . . . 111.04.13        |
| 17   | 20-002-1355        | Pojišťovací kužel ventilu . . . . .                  | 12   | pár . . . 111.04.15      |
| 18   | 20-007-5111        | Talíř pružiny ventilu . . . . .                      | 12   | . . . . 111.04.14        |
| 19   | 20-019-5238        | Šroub k upev. hlavy a válce ke skříni . . . . .      | 24   | . . . . 108.04.24        |
| 20   | 20-008-5101        | Podložka pod šroub, $\varnothing$ 17 . . . . .       | 24   |                          |
| 21   | 20-011-7030        | Komora vahadla ssání, úplná . . . . .                | 6    |                          |
| 22   | 20-007-7015        | Vahadlo ssacího ventilu, úplné . . . . .             | 6    |                          |
| 23   | 20-072-5031        | vložka vahadla (pouzdro) . . . . .                   | 6    | . . . . 111.05.13        |
| 24   | 20-007-5023        | kulový čep . . . . .                                 | 6    | . . . . 111.05.14        |
| 25   | 20-003-7342        | Stavěcí šroub s kuličkou 5/16 . . . . .              | 6    | zaválcováno<br>600.05.07 |
| 27   | 20-019-5251        | Matice M12 $\times$ 1 . . . . .                      | 6    | . . . . 600.05.09        |
| 28   | 20-068-5101        | Příložka . . . . .                                   | 6    | . . . . 111.05.16        |
| 29   | 20-038-5001        | Čep vahadla . . . . .                                | 6    | . . . . 111.05.15        |
| 30   | 20-012-7030        | Komora vahadla výfuku, úplná . . . . .               | 6    |                          |
| 31   | 20-007-7015        | Vahadlo výfuk. ventilu, úplné . . . . .              | 6    |                          |
| 32   | 20-072-5031        | vložka vahadla (pouzdro) . . . . .                   | 6    |                          |
| 33   | 20-007-5023        | kulový čep . . . . .                                 | 6    |                          |
| 34   | 20-003-7342        | Stavěcí šroub s kuličkou 5/16 . . . . .              | 6    | zaválcováno              |
| 36   | 20-019-5251        | Matice M12 $\times$ 1 . . . . .                      | 6    |                          |
| 37   | 20-068-5101        | Příložka . . . . .                                   | 6    |                          |
| 38   | 20-038-5001        | Čep vahadla . . . . .                                | 6    |                          |
| 40   | 20-023-5402        | Těsnění komory vahadel (papír 0,5) . . . . .         | 12   | × . . . 108.05.23        |
| 41   | 8.2 ČSN 021740.00  | Podložka pružná . . . . .                            | 36   |                          |
| 42   | M8 ČSN 313202.1    | Matice . . . . .                                     | 36   |                          |
| 43   | 20-006-1005        | Víko komory vahadla . . . . .                        | 12   | . . . . 108.05.32        |
| 44   | 20-015-5419        | Těsnění víka komory vahadla . . . . .                | 12   | . . . . 108.05.36        |

Pokračování.

+ Pripomínka: Válec nutno montovat podle shodné značky A, B, C s p sty!  
Pro válec doporučujeme tyto výbrusy: ( $\Delta$  0,50 mm):  
I. na  $\varnothing$  110,50, II. na  $\varnothing$  111,—, III. na  $\varnothing$  111,50, IV. na  $\varnothing$  112,— maxim.  
× Při výměně podmazací těsnění tmelem.

## 2. POTRUBÍ A PLECHY



Vybavené díly poř. 54 až 81

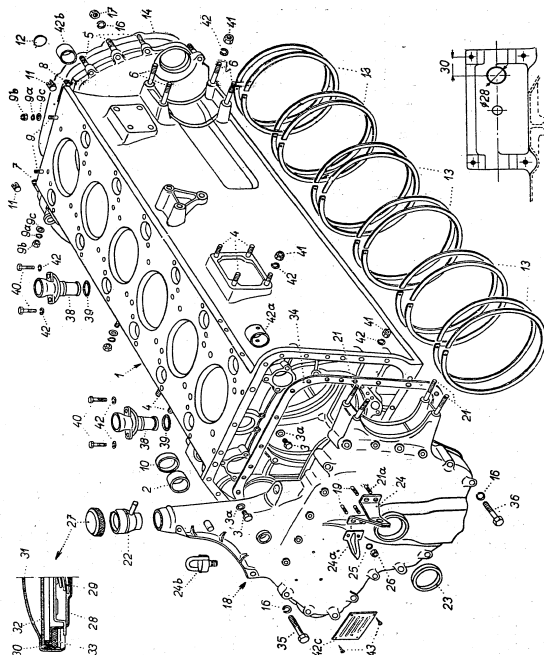
## Dokončení.

| Poř. | Označení    | Pejmenování                                    | Kusů | Poznámka      |
|------|-------------|--|------|---------------|
| 45   | 20-009-5069 | Upevňovací drát víka $\varnothing$ 3,5 dl. 250 | 12   | 108.1.05.31-2 |
| 49   | 20-003-7033 | Potrubí ssací, úplné                           | 1    | svařov.       |
| 50   | 20-010-7606 | uzávěr potrubí                                 | 2    |               |
| 51   | 20-004-5364 | šroubení do potrubí                            | 1    | přivařeno     |

## 2. POTRUBÍ A PLECHY

| Poř. | Označení            | Pejmenování   | Kusů | Poznámka        |
|------|---------------------|---|------|-----------------|
| 52   | M10 ČSN 313202.1    | Matice  | 25   |                 |
| 53   | 10.2 ČSN 021740.00  | Podložka pružná   | 25   |                 |
| 54   | 20-005-7035         | Potrubí výfukové, úplné   | 1    | svařeno         |
| 55   | 20-002-7620         | Plášť topení  | 1    | svařeno         |
| 56   | 8.4 ČSN 021702.10   | Podložka přesná   | 2    |                 |
| 56a  | 8.2 ČSN 021740.00   | Podložka pružná   | 2    |                 |
| 56b  | M8 ČSN 313202.1     | Matice  | 2    |                 |
| 57   | 50 ČSN 71511        | Těsnění příruby   | 6    | Metaloplast 2.5 |
| 58   | 20-004-7019         | Čistič vzduchu vířivý, olejový  | 1    |                 |
| 58a  | M10x30 ČSN 313105.1 | Šroub k upevnění čističe  | 1    |                 |
| 59   | 22-005-7592         | Hrdlo topení, úplné   | 1    | svařov.         |
| 60   | 22-016-5052         | pružina   | 1    |                 |
| 61   | 20-011-1526         | Stahovací objímka   | 1    |                 |
| 62   | M6x20 ČSN 313105.1  | Šroub pro stahování objímky   | 1    |                 |
| 65   | 6.1 ČSN 021740.00   | Podložka pružná   | 14   |                 |
| 66   | 20-055-5101         | Podložka 1,5  | 3    |                 |
| 67   | 20-001-7876         | Vodící plech vzduchu, úplný   | 1    | svařen          |
| 68   | 20-002-5295         | matice M6   | 2    |                 |
| 69   | 20-005-3545         | Víčko vodícího plechu   | 1    | 111.06.78       |
| 70   | 20-007-3532         | Výdechový kanál   | 1    |                 |
| 71   | M6x12 ČSN 313106.1  | Šrouby k upev. vodícího plechu k ssacímu potrubí a víčka k před. a zad. kryc. plechu kanálu | 14   |                 |
| 72   | 20-014-7850         | Krycí plech přední, úplný   | 1    |                 |
| 72a  | 20-055-5101         | Podložka  | 4    |                 |
| 73   | 20-017-7850         | Krycí plech zadní, úplný  | 1    | svař.           |
| 74   | 20-030-2940         | úhelník se závitem M6   | 3    | přivařen        |
| 75   | 20-020-7572         | Usměrňovací plech víření vzduchu, úplný   | 5    | 103.13.10       |
| 76   | 20-029-7572         | upevňovací těmen, úplný   | 5    | 103.13.11       |
| 77   | M6 ČSN 313202.1     | Matice  | 5    |                 |
| 78   | 20-019-5312         | Hadice pryžová $\varnothing$ 18x5 dl. 80  | 1    | ČSN 635342.13   |
| 79   | 20-008-7606         | Přeska spony, úplná   | 1    |                 |
| 80   | 5x20 ČSN 021781.00  | Závlačka  | 1    |                 |
| 81   | 20-021-7572         | Těmen hrdla topení  | 1    |                 |

## 3. KLIKOVÁ SKŘÍŇ A PŘEDNÍ VÍKO

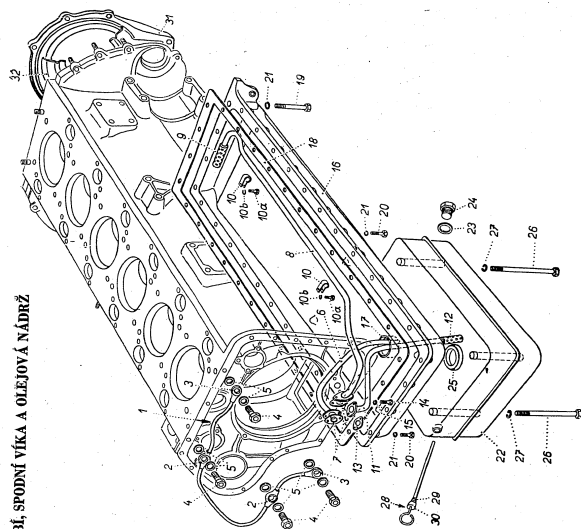


## 3. KLIKOVÁ SKŘÍŇ A PŘEDNÍ VÍKO

| Poř. | Osmačení          | Pojmenování  | Kusů | Poznámka                              |
|------|-------------------|--|------|---------------------------------------|
| 1    | 20-003-7004       | Kliková skříň, úplná . . . . .                                     | 1    | •                                     |
| 2    | 20-005-5040       | Vložka (pouzdro) ložiska kompresoru . . . . .                      | 1    |                                       |
| 3    | M8×8 ČSN 313106.1 | Zátka k uzavření kanálů . . . . .                                  | 4    |                                       |
| 3a   | A8×14 ČSN 7603    | Těsnicí kroužek . . . . .  | 4    |                                       |
| 4    | 10×18 kzt         | Šroub zavrtaný pro upev. konsoly . . . . .                         | 7    |                                       |
| 5    | 12×25 kzt         | Šroub zavrtaný k upev. skříňné spojky . . . . .                    | 6    |                                       |
| 6    | 10×70 kzt         | Šroub zavrtaný k upev. spouštěče . . . . .                         | 4    |                                       |
| 7    | 8×18 kzt          | Šroub zavrtaný k upev. zadního víka . . . . .                      | 8    |                                       |
| 8    | 8×15 kzt          | Šroub zavrtaný k upev. zadního víka . . . . .                      | 2    |                                       |
| 9    | 6×10 kzt          | Šroub zavrt. k upev. před. a zad. kryc. plechu ke skříni . . . . . | 4    |                                       |
| 9a   | 6.1 ČSN 021740.00 | Podložka pružná . . . . .  | 3    |                                       |
| 9b   | M6 ČSN 313202.1   | Maticе obýč. . . . .   | 5    |                                       |
| 9c   | 20-055-5101       | Podložka 1,5 . . . . .   | 3    |                                       |
| 10   | 20-026-5415       | Těsnicí kroužek komory kompresoru . . . . .                        | 1    | gufero 26                             |
| 11   | 20-016-5136       | Zátka do hlavního olejového kanálu . . . . .                       | 4    |                                       |
| 12   | 20-007-5139       | Zátka plechová . . . . .   | 2    | ×                                     |
| 13   | 20-004-5066       | Pojistný kroužek válečkového ložiska . . . . .                     | 12   | pojistí se přechnutím konců 103.02.10 |
| 14   | 20-024-5402       | Těsnění víka (tech. napaštěný papír 0,2) . . . . .                 | 1    |                                       |
| 16   | 8,2 ČSN 021740.00 | Podložka pružná . . . . .  | 54   |                                       |
| 17   | M8 ČSN 313202.1   | Maticе . . . . .   | 10   |                                       |
| 18   | 20-006-7027       | Přední víko, úplné . . . . .                                       | 1    |                                       |
| 19   | 8×15 kzt          | Šroub zavrt. k upevnění konsoly čističe . . . . .                  | 2    |                                       |
| —    | 35 ČSN 301399.1   | Zátka plechová . . . . .   | 1    | ×                                     |
| 21   | 10×80 kzt         | Šroub zavrt. k upev. těmnu dynamy . . . . .                        | 4    |                                       |
| 21a  | 8×18 kzt          | Šroub zavrt. k upev. konsoly čističe . . . . .                     | 2    |                                       |
| 22   | 20-014-7032       | Odvzdušňovací nástavec, úplný . . . . .                            | 1    | svařeno                               |
| 23   | 20-057-5415       | Těsnicí kroužek 52×72×12 . . . . .                                 | 1    | gufero č. 057                         |
| 24   | 20-067-7296       | Konsola čističe vzduchu . . . . .                                  | 1    | svařeno                               |
| 24a  | 20-003-1040       | Ukazatel k seřízení motoru . . . . .                               | 1    |                                       |
| 24b  | 20-002-7507       | Závěsné oko . . . . .  | 1    |                                       |
| 25   | 8,2 ČSN 021740.00 | Podložka pružná . . . . .  | 4    |                                       |
| 26   | M8 ČSN 313202.1   | Maticе . . . . .   | 4    |                                       |
| 27   | 20-012-7032       | Uzávěr odvěduš. nástavce, úplný . . . . .                          | 1    | 111.12.94                             |
| 28   | 20-013-5096       | Kotouč uzávěru . . . . .   | 1    | 111.12.63                             |
| 29   | 20-005-5056       | Pružina . . . . .  | 1    | 111.12.68                             |
| 30   | 20-014-5419       | Těsnicí kroužek, korkový 3 mm . . . . .                            | 1    | 111.12.69                             |
| 31   | 20-005-5133       | Víčko . . . . .  | 1    | 111.12.79                             |
| 32   | 20-053-5401       | Těsnicí kotouč, lepenkový . . . . .                                | 1    | 1,5 111.12.84                         |

Pokračování.

- Při použití nového vstříkovačho čerpadla (pro vozy do výrobního čísla 107001), které má vypouštěcí zátku blíže regulátoru, nutno vyvrtat v konsole nový otvor ø 28 podle náčrtku.
- × Při event. výměně nutno podmazati těsnícím tmelem.



4. OLEJOVÁ POTRUBÍ, SPODNÍ VÍKO A OLEJOVÁ NÁDRŽ

## Dokončení.

| Poř. | Osazení             | Pojmenování                                       | Kusů | Poznámka  |
|------|---------------------|---|------|-----------|
| 33   | 20-045-5416         | těsnící kroužek, pryžový . . . . .                | 1    | 111.12.87 |
| 34   | 20-028-5402         | Těsnění předního víka (tech. papír 0,2) . . . . . | 1    | ×         |
| 35   | M8×90 ČSN 313105.1  | Šroub k upev. předního víka . . . . .             | 18   |           |
| 36   | M8×120 ČSN 313105.1 | Šroub k upev. předního víka, delší . . . . .      | 2    |           |
| 38   | 20-005-1261         | Vedení zvedáku . . . . .                          | 12   | 111.05.17 |
| 39   | 20-007-5417         | Těsnění pryžové . . . . .                         | 12   | 103.05.14 |
| 40   | M8×20 ČSN 313105.1  | Šroub k upev. vedení zvedáku . . . . .            | 24   |           |
| 41   | M10 ČSN 313202.1    | Matice . . . . .                                  | 16   |           |
| 42   | 10,2 ČSN 021740.00  | Podložka pružná . . . . .                         | 16   |           |
| 42a  | 20-006-5040         | Ložisko vačkového hřídele, přední . . . . .       | 2    |           |
| 42b  | 20-080-5031         | Ložisko vačkového hřídele . . . . .               | 12   |           |
| 42c  | 20-018-5477         | Tabulka motoru . . . . .                          | 1    |           |
| 43   | 2,6×5 ČSN 022195.00 | šroubový hřeb . . . . .                           | 4    |           |

## 4. OLEJOVÁ POTRUBÍ, SPODNÍ A ZADNÍ VÍKO A OLEJOVÁ NÁDRŽ

| Poř. | Osazení               | Pojmenování                               | Kusů | Poznámka           |
|------|-----------------------|---|------|--------------------|
| 1    | 20-071-7661           | Přední mazací trubka kompresoru . . . . . | 1    | úplná              |
| 2    | 20-004-5363           | dvojitá přípojka . . . . .                | 2    | tvrdě připájeno    |
| 3    | 6 ČSN 313820.12       | stavitelná přípojka . . . . .             | 2    | tvrdě připájeno    |
| 4    | A6 ČSN 7623           | Dutý šroub přípojek . . . . .             | 4    |                    |
| 5    | 12×16 ČSN 313891.4    | Těsnění fibrové 1,5 . . . . .             | 8    |                    |
| 6    | 20-070-7661           | Odpadová trubka s přírubou . . . . .      | 1    |                    |
| 7    | 18 ČSN 71511          | Těsnění . . . . .                         | 2    | ×                  |
| 8    | 20-069-7661           | Odsávací trubka s přírubou . . . . .      | 1    | úplná              |
| 9    | 20-010-5306           | nástavec perforovaný . . . . .            | 1    | přivařen 108.01.87 |
| 10   | 20-004-5447           | Objímka . . . . .                         | 2    |                    |
| 10a  | M8×18 ČSN 313106.1    | Šroub k připevnění objímky . . . . .      | 2    |                    |
| 10b  | 8,2 ČSN 021740.00     | Podložka pružná . . . . .                 | 2    |                    |
| 11   | 20-068-7661           | Ssací trubka s přírubou . . . . .         | 1    | úplná              |
| 12   | 20-009-5306           | nástavec perforovaný . . . . .            | 1    | přivařen           |
| 13   | 20-070-5401           | Těsnění . . . . .                         | 1    | ×                  |
| 14   | M8×20 ČSN 313105.1    | Šroub k upevnění ssací trubky . . . . .   | 2    | tech. papír 0,2    |
| 15   | 8,2 ČSN 021740.00     | Podložka pružná . . . . .                 | 2    |                    |
| 16   | 20-003-7026           | Spodní víko klikové skříně . . . . .      | 1    | úplné              |
| 17   | 20-024-5031           | vodicí pouzdro . . . . .                  | 1    | zalisov.           |
| 18   | 20-012-5403           | Těsnění . . . . .                         | 1    | ×                  |
| 19   | M8×70 ČSN 313105.1    | Šroub k upev. spodního víka . . . . .     | 4    | tech. papír 0,2    |
| 20   | M8×25 ČSN 313105.1    | Šroub k upev. spodního víka . . . . .     | 26   |                    |
| 21   | 8,2 ČSN 021740.00     | Podložka pružná . . . . .                 | 30   |                    |
| 22   | 20-001-7651           | Olejová nádrž, úplná . . . . .            | 1    |                    |
| 23   | 26×32 ČSN 313891.4    | Těsnění fibrové 2 . . . . .               | 1    |                    |
| 24   | M26×1,5 ČSN 313802.12 | Uzavírací šroub (uzávěr) nádrže . . . . . | 1    |                    |
| 25   | 20-006-5417           | Kroužek těsnící, pryžový . . . . .        | 1    | 103.07.70          |
| 26   | M10×170 ČSN 313105.1  | Šroub k upev. olej. nádrže . . . . .      | 4    |                    |
| 27   | 10,2 ČSN 021740.00    | Podložka pružná . . . . .                 | 4    |                    |
| 28   | 20-003-7046           | Měřítko stavu oleje, úplný . . . . .      | 1    | 111.12.80 K1       |
| 29   | 20-013-5136           | zátku se závitem . . . . .                | 1    | 103.12.31          |
| 30   | 20-040-5099           | víčko . . . . .                           | 1    | 103.12.81          |
| 31   | 20-001-1018           | Zadní víko klikové skříně . . . . .       | 1    | 103.01.30          |
| 32   | 20-011-5096           | Odstřikovací plech . . . . .              | 1    |                    |

× Při výměně těsnění nutno spáru zatmelit těsnícím tmelem.

## 5. KLIKOVÝ HŘÍDEL A OJNICE

| Poř. | Označení             | Popisování  | Kusů | Poznámka          |
|------|----------------------|---|------|-------------------|
| 1    | 20-004-7006          | Klíkový hřídel, úplný . . . . .                   | 1    | *                 |
| 2    | 20-002-1020          | zadní díl klikového hřídele . . . . .             | 1    | odlitek +         |
| 3    | 20-003-1064          | skříň redukčního ventilu . . . . .                | 1    |                   |
| 4    | 20-019-5225          | šroubení redukčního ventilu . . . . .             | 1    | 0-116.1.02.12-1   |
| 5    | 20-040-5791          | kulička ocelová 5/8" . . . . .                    | 1    | ČSN 023680        |
| 6    | 20-057-5051          | pružina redukčního ventilu . . . . .              | 1    | 103.02.31         |
| 7    | 20-015-5238          | šroub k upevnění setrvačnicku . . . . .           | 2    |                   |
| 8    | 20-025-5238          | šroub k upevnění setrvačnicku . . . . .           | 1    |                   |
| 9    | 20-021-5096          | plech odstříkovací . . . . .                      | 1    |                   |
| 10   | 20-003-1020          | střední díl klikového hřídele . . . . .           | 5    | odlitek +         |
| 11   | 20-001-5717          | válečkové ložisko, úplné . . . . .                | 7    | 111.02.95         |
| 12   | 20-019-5811          | vnější kroužek ložiska . . . . .                  | 7    | 111.02.30         |
| 13   | 20-004-1020          | přední díl klikového hřídele . . . . .            | 1    |                   |
| 14   | 20-016-5238          | šroub k upev. dílu klik. hřídele . . . . .        | 6    | dl. 84            |
| 15   | 20-017-5238          | šroub k upev. dílu klik. hřídele . . . . .        | 10   | dl. 68            |
| 16   | 20-024-5238          | šroub k upev. předn. dílu klik. hřídele . . . . . | 2    | dl. 52            |
| 17   | 20-008-5286          | matice korunová . . . . .                         | 24   | 0-116.1.02.09-1   |
| 18   | 20-017-5286          | matice korunová . . . . .                         | 4    | vyvažovací        |
| 19   | 4x35 ČSN 021781.00   | závlačka . . . . .                                | 24   |                   |
| 20   | 8x7x44 ČSN 301382.11 | klín (pero) . . . . .                             | 1    |                   |
| 21   | 20-008-1221          | kolo klikového hřídele . . . . .                  | 1    |                   |
| 22   | 20-008-5078          | Tlačný kotouč . . . . .                           | 1    |                   |
| 23   | 8x7x34               | Klín (pero) . . . . .                             | 1    | ČSN 301382.11     |
| 24   | 20-017-5096          | Kroužek odstříkovací . . . . .                    | 1    |                   |
| 25   | 20-006-7007          | Ojnice úplná . . . . .                            | 6    |                   |
| 26   | 20-002-1056          | ojnice s víkem . . . . .                          | 6    | 103.03.01         |
| 27   | 20-073-5031          | vložka pístního čepu . . . . .                    | 6    | 103.03.02         |
| 28   | M6x8 ČSN 021181      | šroub k pojištění vložky . . . . .                | 6    |                   |
| 29   | 20-024-5156          | kolík pojistovací . . . . .                       | 6    | 103.03.14         |
| 30   | 20-004/5-1244        | pánev ojnice ø 75 . . . . .                       | 6    | 114.03.06/07      |
| 30   | 20-006/7-1244        | pánev ojnice ø 74 . . . . .                       | 6    | abnormality pro   |
| 30   | 20-008/9-1244        | pánev ojnice ø 73 . . . . .                       | 6    | přechroušené čepy |
| 31   | 20-023-5238          | šroub do ojnice . . . . .                         | 12   | 103.03.03         |
| 32   | 20-006-5255          | matice korunová . . . . .                         | 12   | 103.03.04         |
| 33   | 4x30 ČSN 021781.00   | Závlačka . . . . .                                | 12   |                   |
| 34   | 20-004-7010          | Setrvačnick úplný . . . . .                       | 1    |                   |
| 35   | 20-005-7010          | setrvačnick s věncem . . . . .                    | 1    |                   |
| 36   | 20-003-1024          | věncec setrvačnicku . . . . .                     | 1    |                   |
| 37   | 6204 ČSN 024636      | ložisko kuličkové . . . . .                       | 1    |                   |
| 38   | 5x10 ČSN 022150      | kolík válcový do setrvačnicku . . . . .           | 1    |                   |
| 39   | 20-006-5111          | ochranný plech . . . . .                          | 1    |                   |
| 40   | 6.1 ČSN 021740.00    | podložka pružná . . . . .                         | 3    |                   |
| 41   | M6x10 ČSN 313106.1   | šroub kupev. ochranného plechu . . . . .          | 3    |                   |
| 42   | 20-030-5311          | Těsnící kroužek pryžový . . . . .                 | 3    |                   |

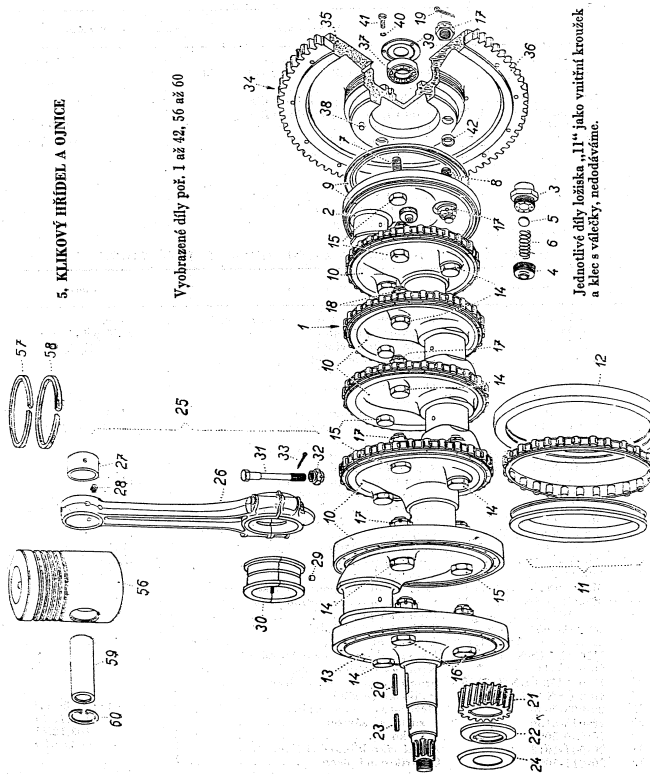
Pokračování.

\* Kromě klik. hřídele úplného dodáváme též jednotlivé díly. Při výměně jednotlivých dílů nutno klik. hřídel pečlivě staticky a dynamicky vyvážit. Vyvážení nemá překročit hodnotu 15 g na r = 100.

+ Oprava odlitku středního a zadního dílu klik. hřídele svařením není přípustná.

## 5. KLIKOVÝ HŘÍDEL A OJNICE

Výběrové díly poř. 1 až 42, 56 až 60



## 5. KLIKOVÝ HŘÍDEL A OJNICE

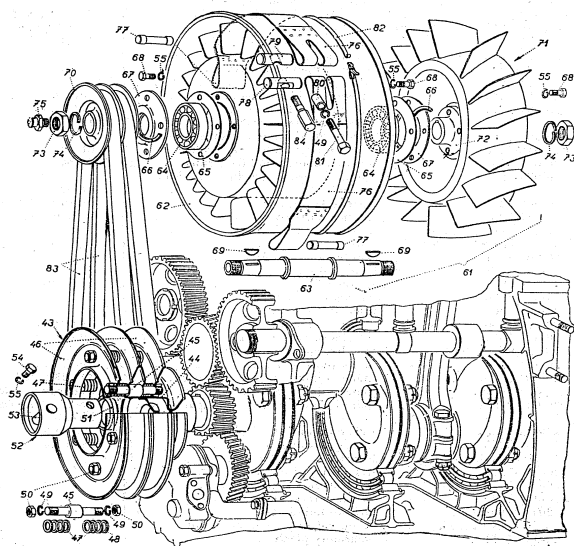
| Číslo | Označení               | Popisování  | Kusů | Poznámka                                       |
|-------|------------------------|---|------|--|
| 1     | 20-004-7006            | Klikový hřídel, úplný . . . . .                   | 1    | *  |
| 2     | 20-002-1020            | zadní díl klikového hřídele . . . . .             | 1    | odlitek +                                      |
| 3     | 20-003-1064            | skříň redukčního ventilu . . . . .                | 1    |  |
| 4     | 20-012-5225            | šroubení redukčního ventilu . . . . .             | 1    | 0-116.1.02.12-1                                |
| 5     | 20-040-5791            | kulička ocelová 5/8" . . . . .                    | 1    | ČSN 023680                                     |
| 6     | 20-057-5051            | pružina redukčního ventilu . . . . .              | 1    | 103.02.31                                      |
| 7     | 20-015-5238            | šroub k upevnění setrvačnicku . . . . .           | 2    |  |
| 8     | 20-025-5238            | šroub k upevnění setrvačnicku . . . . .           | 1    |  |
| 9     | 20-021-5096            | plech odstrikovací . . . . .                      | 1    |  |
| 10    | 20-003-1020            | střední díl klikového hřídele . . . . .           | 5    | odlitek +                                      |
| 11    | 20-001-5717            | válcové ložisko, úplné . . . . .                  | 7    | 111.02.95                                      |
| 12    | 20-019-5811            | vnější kroužek ložiska . . . . .                  | 7    | 111.02.30                                      |
| 13    | 20-004-1020            | přední díl klikového hřídele . . . . .            | 1    |  |
| 14    | 20-016-5238            | šroub k upev. dílu klik. hřídele . . . . .        | 6    | dl. 84   |
| 15    | 20-017-5238            | šroub k upev. dílu klik. hřídele . . . . .        | 10   | dl. 68   |
| 16    | 20-024-5238            | šroub k upev. předn. dílu klik. hřídele . . . . . | 2    | dl. 52   |
| 17    | 20-008-5286            | matice koronová . . . . .                         | 24   | 0-116.1.02.09-1                                |
| 18    | 20-017-5286            | matice koronová . . . . .                         | 4    | vyvažovací                                     |
| 19    | 4x 35 ČSN 021781.00    | závlačka . . . . .                                | 24   |  |
| 20    | 8x 7x 44 ČSN 301382.11 | klín (pero) . . . . .                             | 1    |  |
| 21    | 20-008-1221            | kolo klikového hřídele . . . . .                  | 1    |  |
| 22    | 20-008-5078            | Tlačný kotouč . . . . .                           | 1    | ČSN 301382.11                                  |
| 23    | 8x 7x 34               | Klín (pero) . . . . .                             | 1    |  |
| 24    | 20-017-5096            | Kroužek odstrikovací . . . . .                    | 1    |  |
| 25    | 20-006-7007            | Ojnice úplná . . . . .                            | 6    |  |
| 26    | 20-002-1056            | ojnice s vikem . . . . .                          | 6    | 103.03.01                                      |
| 27    | 20-073-5031            | vložka pístního čepu . . . . .                    | 6    | 103.03.02                                      |
| 28    | M6x 8 ČSN 021181       | šroub k pojištění vložky . . . . .                | 6    |  |
| 29    | 20-024-5156            | kolík pojišťovací . . . . .                       | 6    | 103.03.14                                      |
| 30    | 20-004/5-1244          | pánev ojnice ø 75 . . . . .                       | 6    | 114.03.08/07                                   |
| 31    | 20-006/7-1244          | pánev ojnice ø 74 . . . . .                       | 6    | abnormality pro přebroušené čepy klik. hřídele |
| 32    | 20-008/9-1244          | pánev ojnice ø 73 . . . . .                       | 6    |  |
| 33    | 20-023-5238            | šroub do ojnice . . . . .                         | 12   | 103.03.03                                      |
| 34    | 20-006-5255            | matice koronová . . . . .                         | 12   | 103.03.04                                      |
| 35    | 4x 30 ČSN 021781.00    | Závlačka . . . . .                                | 12   |  |
| 36    | 20-004-7010            | Setrvačnick úplný . . . . .                       | 1    |  |
| 37    | 20-005-7010            | setrvačnick s věncem . . . . .                    | 1    |  |
| 38    | 20-003-1024            | věnce setrvačnicku . . . . .                      | 1    |  |
| 39    | 6204 ČSN 024636        | ložisko kuličkové . . . . .                       | 1    |  |
| 40    | 5x 10 ČSN 022150       | kolík válcový do setrvačnicku . . . . .           | 1    |  |
| 41    | 20-006-5111            | ochranný plech . . . . .                          | 1    |  |
| 42    | 6.1 ČSN 021740.00      | podložka pružná . . . . .                         | 3    |  |
|       | M6x 10 ČSN 313106.1    | šroub k upev. ochranného plechu . . . . .         | 3    |  |
|       | 20-030-5311            | Těsnící kroužek pryžový . . . . .                 | 3    |  |

Pokračování.

\* Kromě klik. hřídele úplného dodáváme též jednotlivé díly. Při výměně jednotlivých dílů nutno klik. hřídel pečlivě staticky a dynamicky vyvážit. Vyvážení nemá překročit hodnotu 15 g na r = 100.

+ Oprava odlitku středního a zadního dílu klik. hřídele sváření není přípustná.

## 6. ŘEMENICE NA KLIKOVÉM HRÍDELI A VENTILÁTOR



Vyrobené díly poř. 43 až 55, 61 až 84.

Dokončení.

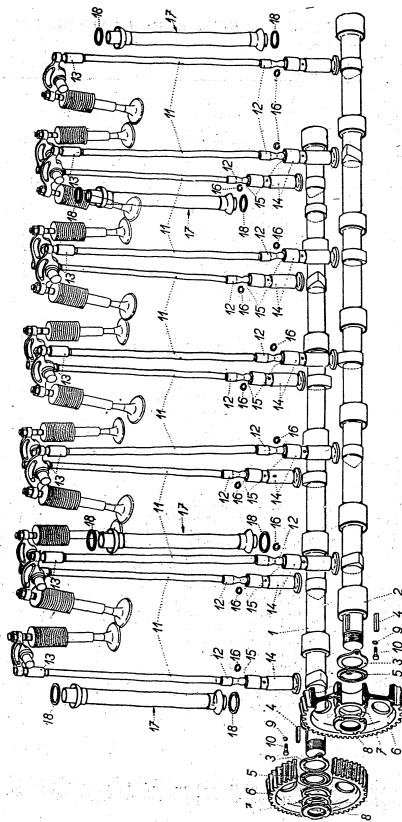
## 6. ŘEMENICE NA KLIK. HRÍDELI A VENTILÁTOR

| Poř. | Označení          | Pojmenování   | Kusů | Poznámka                         |
|------|-------------------|---|------|----------------------------------|
| 43   | 20-008-7062       | Řemenice na klik. hrádeli, úplná . . .                | 1    |                                  |
| 44   | 20-007-7062       | Nosná část řemenice s nábojem a řemenice dynamu . . . | 1    | svařeno                          |
| 45   | 20-013-5239       | Šroub řemenice . . .                                  | 6    | přivařen                         |
| 46   | 20-011-1110       | Stavěcí díl řemenice . . .                            | 2    |                                  |
| 47   | 20-056-5101       | Podložka . . .  | *    |                                  |
| 48   | 8,4 ČSN 021702.10 | Podložka přesná . . .                                 | 12   | platí od v. č. 104.442           |
| 49   | 8,2               | Podložka pružná . . .                                 | 13   | ČSN 021740.00                    |
| 50   | M8                | Matice . . .  | 12   | ČSN 313202.1                     |
| 51   | 20-011-5102       | Příložka k náboji . . .                               | 1    |                                  |
| 52   | 20-002-7086       | Roztáčecí objímka s kolíkem . . .                     | 1    |                                  |
| 53   | 10x56             | kolík válcový . . .                                   | 1    | ČSN 022150                       |
| 54   | M6x10             | Šroub k pojištění objímky . . .                       | 1    | ČSN 313106.1                     |
| 55   | 6,1               | Podložka pružná . . .                                 | 15   | ČSN 021740.00                    |
| 56   | 20-005-1052       | Píst . . .  | 6    | montovat podle shodného označení |
| 57   | A 110x3,5 ac      | Pístní kroužek, těsnicí . . .                         | 24   | A, B, C, a válci                 |
| 58   | 110x6 ac          | Pístní kroužek, stírací . . .                         | 6    | ČSN 302121                       |
| 59   | 40x93             | Pístní čep . . .                                      | 6    | ČSN 302126                       |
| 60   | 40x1,75           | Pojišťovací kroužek čepu . . .                        | 6    | ČSN 302131                       |
| 61   | 20-001-7614       | Úplná maketa ventilátoru . . .                        | 12   | ČSN 022931                       |
| 62   | 20-002-7060       | Rozváděcí kolo ventilátoru (pevné) . . .              | 1    | svařeno                          |
| 63   | 20-003-1680       | Hřídel ventilátoru . . .                              | 1    |                                  |
| 64   | 6205              | Kuličkové ložisko . . .                               | 2    | ČSN 024636                       |
| 65   | 20-016-5403       | Těsnění . . .   | 2    | tech. papír 0,2                  |
| 66   | 25 DIN 5419       | Kroužek plstěný . . .                                 | 2    | plst. „Merino“ x                 |
| 67   | 20-008-5583       | Víčko krycí . . .                                     | 2    |                                  |
| 68   | M6x12             | Šroub k upev. krycího víčka a náboje . . .            | 14   | ČSN 313106.1                     |
| 69   | 5e TX 7,5         | Klín Woodruffův . . .                                 | 2    | ČSN 301585.11                    |
| 70   | 20-016-1111       | Řemenice ventilátoru . . .                            | 1    |                                  |
| 71   | 20-002-7040       | Oběžné kolo ventilátoru, úplné . . .                  | 1    | vyvážené                         |
| 72   | 20-010-1108       | náboj oběžného kola . . .                             | 1    |                                  |
| 73   | M18x1,5           | Matice . . .  | 2    | ČSN 313203.1                     |
| 74   | 18,2              | Podložka pružná . . .                                 | 2    | ČSN 021740.00                    |
| 75   | 16 ČSN 71411      | Maznice tlaková . . .                                 | 1    |                                  |
| 76   | 20-021-5501       | Pás upínací . . .                                     | 2    |                                  |
| 77   | 20-001-5008       | Čep upínacího pásu . . .                              | 2    |                                  |
| 78   | 20-013-5003       | Čep s otvorem . . .                                   | 1    |                                  |
| 79   | 20-002-5004       | Čep se závitem . . .                                  | 1    |                                  |
| 80   | 20-011-5077       | Trubka rozpěrací . . .                                | 1    | ČSN 313105.1                     |
| 81   | M8x80             | Šroub . . .   | 1    |                                  |
| 82   | 20-009-7656       | Objímka úplná . . .                                   | 1    | ČSN 1203/II.                     |
| 83   | 17x11x1250        | Řemen klínový . . .                                   | 2    | od II. s.                        |
| 84   | 20-031-5238       | Stahovací šroub pasu ventilátoru . . .                | 1    |                                  |

\* Pro vozy do výrob. čísla 104.441 platí 48 kusů. Od výrob. čísla 104.442 platí 12 kusů.  
 x Při výměně plstěného kroužku napustěte jej automobilovým olejem BB.



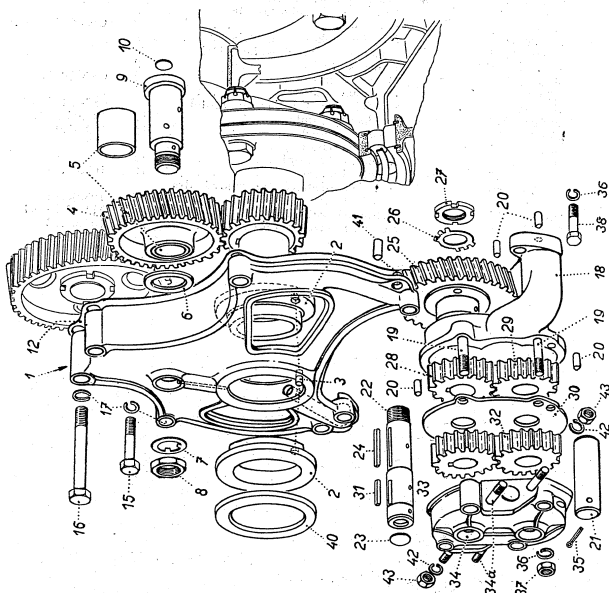
## 7. VAČKOVÉ HRÍDELE A ZVEDACÍ TYČE



## 7. VAČKOVÉ HRÍDELE A ZVEDACÍ TYČE

| Poř. | Označení          | Pojmenování   | Kusů | Poznámka      |
|------|-------------------|---|------|---------------|
| 1    | 20-009-1152       | Vačkový hřídel výfuku . . . . .                         | 1    |               |
| 2    | 20-008-1152       | Vačkový hřídel ssání . . . . .                          | 1    |               |
| 3    | 20-029-5351       | Přiruba vačkového hřídele . . . . .                     | 2    | ČSN 301382.11 |
| 4    | 6×6×28            | Klík (pero) . . . . .                                   | 2    |               |
| 5    | 20-020-5105       | Ložisko vačkového hřídele . . . . .                     | 2    |               |
| 6    | 20-009-1222       | Ozubené kolo vačkového hřídele . . . . .                | 2    |               |
| 7    | 35 ČSN 70952      | Pojistka matice . . . . .                               | 2    |               |
| 8    | M35×1,5           | Matice se zářezy . . . . .                              | 2    | ČSN 70852     |
| 9    | 8,2 ČSN 021740.00 | Podložka pružná . . . . .                               | 4    | ČSN 313106.1  |
| 10   | M8×15             | Šroub k upev. ložiska vačk. hřídele . . . . .           | 12   | 108.05.18 K1  |
| 11   | 20-003-7047       | Zvedací tyč, úplná . . . . .                            | 12   | 103.05.06     |
| 12   | 20-008-5023       | kulová čepička . . . . .                                | 12   | 103.05.07     |
| 13   | 20-012-5027       | kulová pánev . . . . .                                  | 12   |               |
| 14   | 20-002-7012       | Zvedák tyčky, úplný . . . . .                           | 12   | 103.05.05     |
| 15   | 20-013-5027       | kulová pánev . . . . .                                  | 12   |               |
| 16   | 20-003-5066       | Kroužek drátěný (pružinový drát s 1,5, d. 29) . . . . . | 12   | 103.05.13     |
| 17   | 20-013-7372       | Ochranná trubka, úplná . . . . .                        | 12   | 111.05.19 K1  |
| 18   | 20-072-5099       | Těsnící kroužek pryžový . . . . .                       | 24   | 103.05.12     |

8. LOŽISKOVÉ VÍKO KLIKOVÉHO HRÍDELE A OLEJOVÁ ČERPADLA

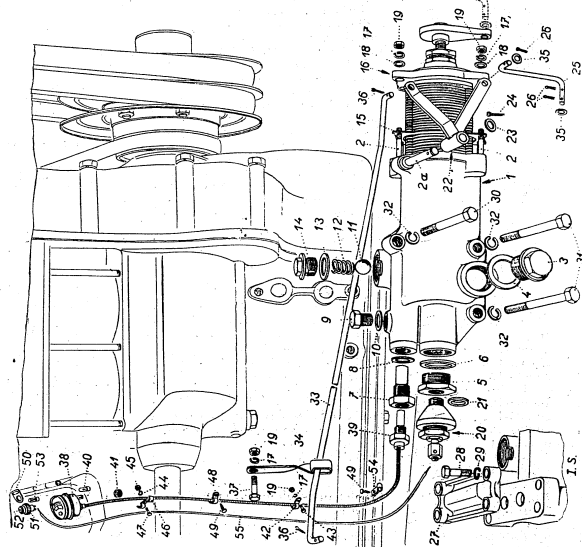


8. LOŽISKOVÉ VÍKO KLIK. HRÍDELE A OLEJOVÁ ČERPADLA

| Poř. | Označení          | Pojmenování   | Kusů | Poznámka            |
|------|-------------------|---|------|---------------------|
| 1    | 20-001-1083       | Ložiskové víko klik. hrídele s kolíkem                    | 1    |                     |
| 2    | 20-010-5050       | ložisko víka . . . . .                                    | 2    |                     |
| 3    | 4 m 6×25          | kolík válcový . . . . .                                   | 1    | ČSN 022150          |
| 4    | 20-007-7102       | Vložené kolo, tříplné . . . . .                           | 1    |                     |
| 5    | 20-081-5031       | vložka kola (pouzdro) . . . . .                           | 1    |                     |
| 6    | 20-015-5102       | Podložka vyrovnávací . . . . .                            | 1    |                     |
| 7    | 20-023-5105       | Pojistka matice . . . . .                                 | 1    |                     |
| 8    | 20-026-5251       | Matice se zářezy M20×1,5 . . . . .                        | 1    |                     |
| 9    | 20-022-5025       | Čep vloženého kola . . . . .                              | 1    |                     |
| 10   | 15 ČSN 301399.1   | Zátka plechová . . . . .                                  | 1    | ×                   |
|      | 8 m 6×16          | Kolík válcový . . . . .                                   | 1    | ČSN 022150          |
| 12   | 20-042-5402       | Těsnění ložiskového víka (tech. pa-<br>pír 0,2) . . . . . | 1    | • 103.01.29         |
|      | 20-014-5403       | Těsnění ssacího kanálu (tech. papír<br>0,2) . . . . .     | 1    | I. s., dále neplatí |
| 15   | 20-015-5403       | Těsnění (tech. papír 0,2) . . . . .                       | 1    |                     |
| 16   | M8×35             | Šroub k upev. ložisk. víka na skříň . . . . .             | 5    | ČSN 313105.1        |
| 17   | M8×75             | Šroub k upev. ložisk. víka na skříň . . . . .             | 2    | ČSN 313105.1        |
| 18   | 8,2 ČSN 021740.00 | Podložka pružná . . . . .                                 | 7    |                     |
| 19   | 20-002-7020       | Komora tlakového olejového čerpadla                       | 1    |                     |
| 20   | 8×40 kzt          | šroub zavrtaný . . . . .                                  | 4    | ČSN 022150          |
| 21   | 5 m 6×16          | Kolík válcový . . . . .                                   | 1    |                     |
| 22   | 20-037-5901       | Čep olejového čerpadla . . . . .                          | 1    |                     |
| 23   | 20-001-1232       | Hřídel olejového čerpadla . . . . .                       | 1    |                     |
| 24   | 10 ČSN 301399.1   | Zátka plechová . . . . .                                  | 1    | ×                   |
| 25   | 4×4×38            | Klín (pero) . . . . .                                     | 1    | ČSN 301382.11       |
| 26   | 20-003-1224       | Kolo olejového čerpadla $s z = 28$ . . . . .              | 1    | 103.07.04           |
| 27   | 16 ČSN 70952      | Pojistka matice . . . . .                                 | 1    |                     |
| 28   | M16×1,5           | Matice se zářezy . . . . .                                | 1    | ČSN 70852           |
| 29   | 20-002-1221       | Ozubené kolo olejového čerpadla . . . . .                 | 1    |                     |
| 30   | 20-002-1073       | Ozubené kolo olejového čerpadla . . . . .                 | 1    |                     |
| 31   | 4×4×16            | Dělicí víko . . . . .                                     | 1    | ČSN 301382.11       |
| 32   | 20-004-1221       | Klín (pero) . . . . .                                     | 1    |                     |
| 33   | 20-005-1221       | Ozubené kolo olejového čerpadla . . . . .                 | 1    |                     |
| 34   | 20-002-7016       | Ozubené kolo olejového čerpadla . . . . .                 | 1    |                     |
| 35   | 6×15 kzt          | Komora ssacího olejového čerpadla . . . . .               | 1    |                     |
| 36   | 3×35              | šroub zavrtaný . . . . .                                  | 4    |                     |
| 37   | 8,2 ČSN 021740.00 | Závlačka . . . . .  | 1    | ČSN 021781.00       |
| 38   | M8 ČSN 313202.1   | Podložka pružná . . . . .                                 | 8    |                     |
| 39   | M8×25             | Matice . . . . .  | 4    |                     |
| 40   | 20-014-5102       | Šroub k upev. olejového čerpadla . . . . .                | 4    | ČSN 313105.1        |
| 41   | 8 m 6×20          | Podložka vyrovnávací 5 mm . . . . .                       | 1    |                     |
| 42   | 6,1 ČSN 021740.00 | Kolík válcový . . . . .                                   | 2    | ČSN 022150          |
| 43   | M6 ČSN 313202.1   | Podložka pružná . . . . .                                 | 4    |                     |
|      |                   | Matice . . . . .  | 4    |                     |

× Při event. výměně nutno zátka podmazat těsnícím tmelem.  
• Na místo těsnění možno stýčné plochy natřít těsnícím tmelem.

## 9. ČISTIČ OLEJE S PŘEVODEM

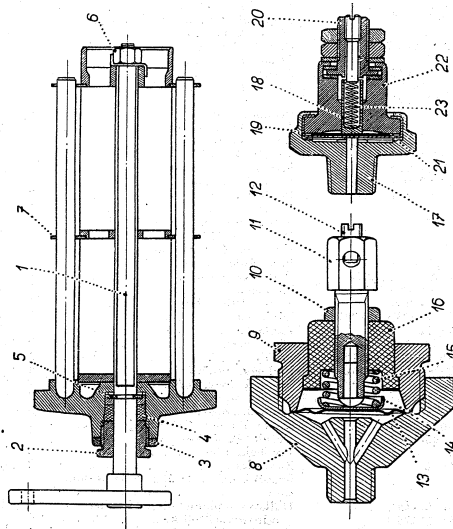


## 9. ČISTIČ OLEJE S PŘEVODEM

| Pol. | Označení             | Pojmenování                           | Kusů | Poznámka             |
|------|----------------------|---------------------------------------|------|----------------------|
| 1    | 20-006-7085          | Skříň čističe oleje                   | 1    | * od II. s.          |
| 2    | 6×18 kzt             | šroub zavrtaný                        | 4    |                      |
| 2a   | 20-004-5016          | čep úhlové páky                       | 1    | ČSN 313802.12        |
| 3    | M26×1,5              | Uzavírací šroub                       | 1    | ČSN 313891.4         |
| 4    | 26×32                | Těsnicí kroužek fibr 2                | 1    |                      |
| 5    | 20-008-5365          | Šroubení vypínače kontrolky oleje     | 1    | ČSN 313891.4         |
| 6    | 24×30                | Těsnicí kroužek fibr                  | 1    |                      |
| 7    | ČSN 75575.2          | Ponorná část dálkového teploměru      | 1    | ČSN 313891.3         |
| 8    | 14×18                | Těsnicí kroužek                       | 1    | od II. s.            |
| 9    | 20-008-5137          | Zátka                                 | 1    |                      |
| 10   | A12×16               | Těsnicí kroužek                       | 1    |                      |
| 11   | 20-040-5791          | Kulička 5/8"                          | 1    |                      |
| 12   | 20-057-5051          | Pružina ventilu                       | 1    | ČSN 313891.4         |
| 13   | 22×27                | Těsnicí kroužek fibr 1                | 1    |                      |
| 14   | 20-004-5137          | Uzavírací šroub                       | 1    | fibr 1               |
| 15   | 61.5 ČSN 71454       | Těsnění k čističi                     | 1    | JT5-00               |
| 16   | 20-003-7019          | Štěrbínový čistič oleje               | 1    |                      |
| 17   | 6.1 ČSN 021740.00    | Podložka pružná                       | 5    |                      |
| 18   | 6.4 ČSN 021702.10    | Podložka přesná                       | 7    | ČSN 313202.1         |
| 19   | M6                   | Matic                                 | 5    |                      |
| 20   | 20-001-4418          | Spínač kontrol. světla, úplný         | 1    | 57.79.92             |
| 21   | A10×14               | PAL 09-9434.07                        | 1    | ČSN 7603             |
| 22   | 20-029-7471          | Kroužek těsnící 1 mm                  | 1    | svařov.              |
| 23   | 8.4 ČSN 021702.10    | Podložka přesná                       | 1    |                      |
| 24   | 2×15 ČSN 021781.00   | Závlačka                              | 1    | pro I. s. platí 2×12 |
| 25   | 20-025-2849          | Táhlo čističe oleje                   | 1    | pouze pro I. s.      |
| 26   | 1.6×10 ČSN 021781.00 | Závlačka                              | 3    | ČSN 021781.00        |
| 27   | 20-003-5353          | Slepá příruba                         | 1    | 111.07.68            |
| 28   | M8×20 ČSN 313105.1   | Šroub                                 | 4    | pouze pro I. s.      |
| 29   | 8.2 ČSN 021740.00    | Podložka pružná                       | 4    | ČSN 313105.1         |
| 30   | M8×70                | Šroub k upev. skříň čističe           | 1    | ČSN 313105.1         |
| 31   | M8×80                | Šroub k upev. skříň čističe           | 2    |                      |
| 32   | 8.2 ČSN 021740.00    | Podložka pružná                       | 3    |                      |
| 33   | 20-014-2849          | Táhlo převodu čističe oleje           | 1    |                      |
| 34   | 20-005-1377          | Držák táhla čističe oleje             | 1    | ČSN 021702.10        |
| 35   | 6.4                  | Podložka přesná                       | 2    | ČSN 021781.00        |
| 36   | 1.6×12               | Závlačka                              | 1    |                      |
| 37   | M6×18                | Šroub k upev. držáku táhla na konsolu | 1    | ČSN 313105.1         |
| 38   | 20-003-4431          | Dálkový teploměr oleje s kapilárou    | 1    | dl. 2500             |
| 39   | ČSN 75575.1          | odpařovací tělísko                    | 1    |                      |
| 40   | 12 V 1.5 W           | Žárovka (Osram 3796)                  | 1    | ČSN 304317           |
| 41   | 20-001-5553          | Průchodka kapiláry na pravé konsoli   | 1    |                      |
| 42   | 20-106-5448          | Držák kapiláry teploměru              | 1    |                      |
| 43   | M6×15                | Šroub k upevnění držáku               | 1    | ČSN 313106.1         |
| 44   | 6.1                  | Podložka pružná                       | 1    | ČSN 021740.00        |
| 45   | M6                   | Matic                                 | 1    | ČSN 313202.1         |

Pokračování

\* Při použití této skříň pro vozy I. s. nutno objednat též zátku „9" a těs. kroužek „10".

10. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI ŠTĚRBINOVÉHO ČISTIČE OLEJE  
A SPINAČE KONTROLKY TLAKU OLEJE

## Dokončení

| Poř. | Osmažení   | Pojmenování   | Kusů | Poznámka              |
|------|--|---|------|-----------------------|
| 46   | 20-107-5448  | Držák vzduchotlak. hadice a dálk. teploměru na návěsní desce . . .  | 1    | ČSN 313106.1          |
| 47   | M6×10  | Šroub . . . . .   | 1    |                       |
| 48   | 20-110-5448  | Držák dálkov. teploměru na přič. stěně . . . . .                    | 1    | ČSN 1297/IV.          |
| 49   | B4×10  | Šroub závitový . . . . .  | 2    |                       |
| 50   | 20-036-5477  | Štítek kontrolky tlaku oleje . . .                                  | 1    | ČSN 1297/IV.          |
| 51   | 20-009-7903  | Kontrolka tlaku oleje se žárovkou .                                 | 1    |                       |
| 52   | —  | náhradní sklo . . . . .   | 1    | ČSN 1297/IV.          |
| 53   | 12 V 1,5 W ČSN 304317                              | náhradní žárovka . . . . .  | 1    |                       |
| 54   | 20-008-5447  | Držák kapilary dálkového teploměru (upev. na rám) . . . . .         | 1    | (viz skup. elektrika) |
| 55   | 0,75×3400 mm (I.÷III. s.)<br>0,75×3120 mm (IV. s.) | Náhradní kabel od zelené kontrolky tlaku oleje ke spinači . . . . . | 1    |                       |

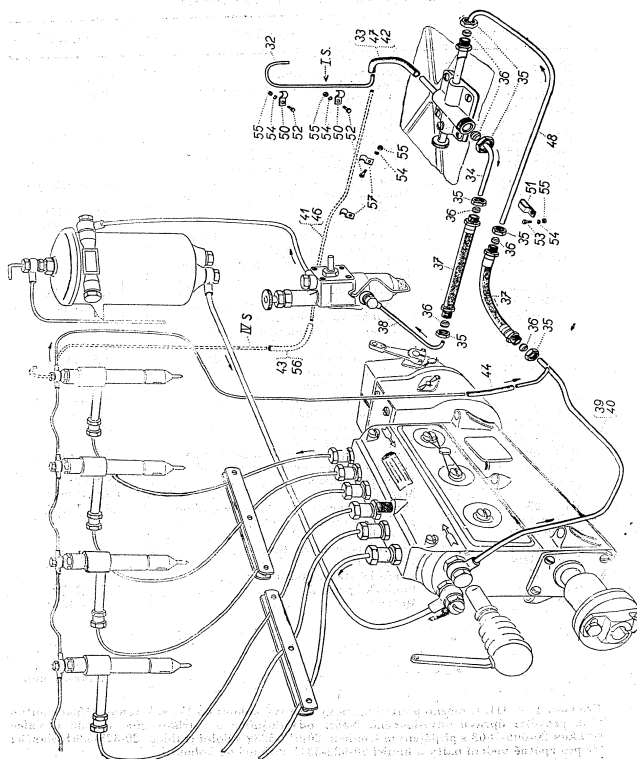
## 10. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI ŠTĚRBINOVÉHO ČISTIČE OLEJE A SPINAČE KONTROLKY

| Poř. | Osmažení    | Pojmenování   | Kusů | Poznámka |
|------|-------------|---|------|----------|
| 1    | 48668       | Náhradní součásti štěrbinového čističe                  | 1    |          |
| 2    | 48655       | Čep středový . . . . .                                  | 1    |          |
| 3    | 48684       | Šroubení . . . . .                                      | 1    |          |
| 4    | 58869       | Matice . . . . .  | 1    |          |
| 5    | 58873       | Ucpávka . . . . .                                       | 1    |          |
| 6    | M5/M6       | Kroužek . . . . .                                       | 1    |          |
| 7    | 48648       | Matice . . . . .  | 1    |          |
| 8    | 20-003-5362 | Lamela . . . . .  | 1    |          |
| 9    | 20-005-5291 | Spinač kontrolního světla tlaku oleje pro I. s. . . . . | 1    |          |
| 10   | 20-017-5251 | Těleso . . . . .  | 1    |          |
| 11   | 20-001-7342 | Šroubení . . . . .                                      | 1    |          |
| 12   | 20-001-5231 | Matice pojistovací . . . . .                            | 1    |          |
| 13   | 20-001-2632 | Stavěcí šroub s kontaktem . . . . .                     | 1    |          |
| 14   | 20-041-5099 | Šroub k upevnění kabelu . . . . .                       | 1    |          |
| 15   | 20-051-5051 | Membrána ocelová (bránice) . . . . .                    | 1    |          |
| 16   | 20-001-5297 | Talířek membrány . . . . .                              | 1    |          |
| 17   | —           | Pružina . . . . .                                       | 1    |          |
| 18   | —           | Vložka isolační . . . . .                               | 1    |          |
| 19   | —           | Spinač kontrolního tlaku světla oleje od II. s. . . . . | 1    |          |
| 20   | —           | Těleso . . . . .  | 1    |          |
| 21   | —           | Vedení pružiny, kontakt . . . . .                       | 1    |          |
| 22   | —           | Těsnění kovové . . . . .                                | 1    |          |
| 23   | —           | Šroub stavěcí . . . . .                                 | 1    |          |
|      |             | Membrána ocelová (bránice) . . . . .                    | 1    |          |
|      |             | Sloupek isolační . . . . .                              | 1    |          |
|      |             | Pružina . . . . .                                       | 1    |          |

Vyrábí n. p. PAL.

\* Po nastavení žádaného tlaku nutno stavěcí šroub znovu zajistit barvou (zakápnout).

## 12. POTRUBÍ PALIVOVÉ NÁDRŽE



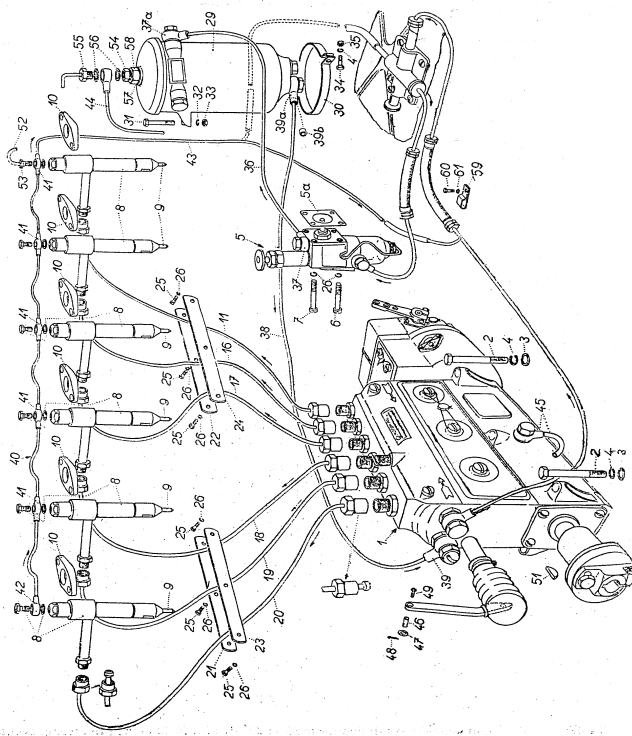
Dokončení.

## 12. POTRUBÍ PALIVOVÉ NÁDRŽE

| Pol. | Osazení              | Pojmenování   | Kusů | Poznámka                     |
|------|----------------------|---|------|------------------------------|
| 32   | 20-221-5301          | Trubka odvědušňovací  | 1    | ø 12×1, dl. 600              |
| 33   | 20-018-5311          | Hadice pryžová k od-<br>vědušňovací trubce  | 1    | ø 10×2, dl. 200              |
| 34   | 20-208-5301          | Trubka od kohoutu k doprav. čer-<br>padlu   | 1    | ø 10×1, dl. 770<br>přední    |
| 35   | A8 ČSN 7607          | Maticе, přesuvná  | 6    |                              |
| 36   | 20-003-5361          | Těsnící prsten  | 6    |                              |
| 37   | 20-006-5320          | Hadice spojovací se šroubem   | 2    |                              |
| 38   | 20-115-7661          | Trubka od kohoutu k doprav. čer-<br>padlu   | 1    | ø 10×1, dl. 80<br>zadní      |
| 39   | 20-116-7661          | Trubka odpadová od vstříkov. čer-<br>padla a od vstříkov. ventilu ke ko-<br>houtu, přední | 1    | 10×1, dl. 630<br>1 ÷ 8 dávká |
| 40   | 20-202-7661          | Přední část odpad. trubky od vstřík.<br>čerp. a vstříkov. ventilu ke kohoutu.             | 1    | ø 10×1 } od v. č.            |
| 41   | 20-325-5301          | Dolní část odvěduš. a odpad. trubky   | 1    | ø 12×1 } 102.301             |
| 42   | 20-022-5311          | Hadice spojovací  | 1    | ø 10×2 }                     |
| 43   | 20-021-5311          | Hadice spojovací  | 1    | ø 10×2 }                     |
| 44   | 20-012-5311          | Hadice spojovací vedlejší odpadové<br>trubky  | 1    | 1 ÷ 8 dávká                  |
| 46   | M6×10<br>20-348-5301 | Šroub k upev. naftové trubky<br>Dolní část odvědušňovací a odpadové<br>trubky             | 1    | ČSN 313106.1                 |
| 47   | 20-026-5311          | Hadice spojovací ø 5×1  | 1    | od IV. s.                    |
| 48   | 20-212-5301          | Zadní část odpad. trubky od vstřík.<br>čerp. ke kohoutu, ø 10×1, dl. 710                  | 1    |                              |
| 50   | 20-014-5448          | Držák trubky  | 1    | od 9 dávká                   |
| 51   | 20-109-5448          | Držák odvěduš. trubky (na buďce)  | 1    |                              |
| 52   | 20-006-5447<br>M6×20 | Držák trubek vedení paliva<br>Šroub k upev. držáků trubek a ná-<br>honu tachometru        | 4    | ČSN 313106.1                 |
| 53   | M6×15                | Šroub k upevnění držáků trubek  | 1    | ČSN 313106.1                 |
| 54   | 6.1                  | Podložka pružná   | 6    | ČSN 021740.00                |
| 55   | M6                   | Maticе  | 6    | ČSN 313202.1                 |
| 56   | 20-025-5311          | Hadice odvěduš. a odpadové trubky   | 1    | od IV. s.                    |
| 57   | 20-106-5448          | Držák k upevnění naft. trubky   | 2    | od IV. s.                    |

Trubky ø 10×1 dodáváme se stavitelnou přípojkou 8 ČSN 313820.12 tvrdě připájenou, event.  
s navlečeným nátrubkem AC 8 ČSN 7613.

13. VSTŘIKOVACÍ ČERPADLO S VEDENÍM PALIVA



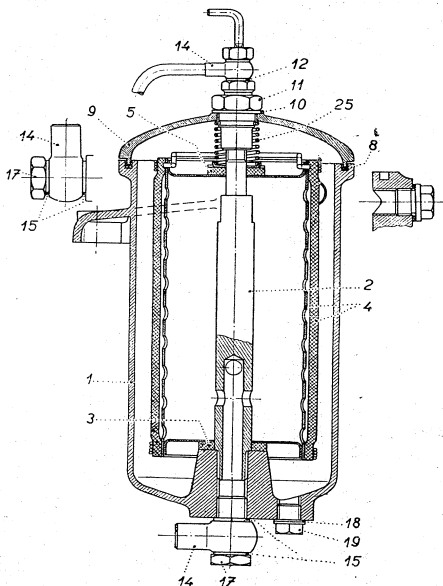
13. VSTŘIKOVACÍ ČERPADLO S VEDENÍM PALIVA

| Poř. | Označení    | Pojmenování   | Kusů | Poznámka                           |
|------|-------------|---|------|------------------------------------|
| 1    | 20-005-4316 | Vstřikovací čerpadlo 6válcové, bez dopravního čerp. levotočivé, pořadí vstřik. 153624 | 1    | PAL<br>PV6 R8S 621<br>ČSN 313105.1 |
| 2    | M8×65       | Šroub k upevnění vstřikov. čerpadla   | 4    |                                    |
| 3    | 20-021-5119 | Podložka  | 4    | ČSN 021740.00                      |
| 4    | 8,2         | Podložka pružná   | 5    | PAL CD12B                          |
| 5    | 20-001-4319 | Dopravní čerpadlo   | 1    | techn. papír 0,2                   |
| 5a   | 20-032-5402 | Těsnění dopravního čerpadla   | 1    | ČSN 313131.1                       |
| 6    | M6×12       | Šroub s válcovou hlavou   | 2    | ČSN 313130.1                       |
| 7    | M6×65       | Šroub s válcovou hlavou   | 2    |                                    |
| 8    | 20-001-7088 | Držák s tryskou s dutým šroubem a podložkou   | 6    | PAL-VN 98 s 453b                   |
| 9    | 20-005-4330 | tryska $\varnothing 0,33$   | 6    | PAL-DOP 120<br>s 525               |
| 10   | 20-031-5351 | Přívruba k držáku trysky  | 6    |                                    |
| 11   | 20-131-7661 | Vstřikovací trubka paliva k I. válci, úplná   | 1    | $\varnothing 6 \times 2$ , dl. 609 |
| 16   | 20-132-7661 | Vstřikovací trubka paliva k II. válci, úplná  | 1    | $\varnothing 6 \times 2$ , dl. 519 |
| 17   | 20-133-7661 | Vstřikovací trubka paliva k III. válci, úplná   | 1    | $\varnothing 6 \times 2$ , dl. 550 |
| 18   | 20-134-7661 | Vstřikovací trubka paliva k IV. válci, úplná  | 1    | $\varnothing 6 \times 2$ , dl. 587 |
| 19   | 20-135-7661 | Vstřikovací trubka paliva k V. válci, úplná   | 1    | $\varnothing 6 \times 2$ , dl. 634 |
| 20   | 20-136-7661 | Vstřikovací trubka paliva k VI. válci, úplná  | 1    | $\varnothing 6 \times 2$ , dl. 697 |
| 21   | 20-010-2809 | Držák vstřikovacích trubelek, přední (M6)   | 1    | 111.11.33                          |
| 22   | 20-011-2809 | Držák vstřikovacích trubelek, zadní ( $\varnothing 7$ )                               | 1    | 111.11.34                          |
| 23   | 20-012-2809 | Držák vstřikovacích trubelek, zadní (M6)  | 1    |                                    |
| 24   | 20-013-2809 | Držák vstřikovacích trubelek, zadní ( $\varnothing 7$ )                               | 1    |                                    |
| 25   | M6×18       | Šroub   | 10   | ČSN 313105.1                       |
| 26   | 6,1         | Podložka pružná   | 10   | ČSN 021740.00                      |
| 29   | 20-001-4311 | Čistič paliva   | 1    | PAL-FJ 1C 1N                       |
| 30   | 20-015-5449 | Objímka k uchycení čističe  | 1    | ČSN 313105.1                       |
| 31   | M12×40      | Šroub k připevnění čističe paliva   | 2    | ČSN 021740.00                      |
| 32   | 12,2        | Podložka pružná   | 2    | ČSN 313202.1                       |
| 33   | M12         | Matice  | 2    | ČSN 313105.1                       |
| 34   | M8×20       | Šroub k upevnění objímky  | 1    |                                    |

Pokračování.

- Jednotlivé součásti vstřikovacích trubelek paliva jsou shodné s tryskou k I. válci. Trubky se vzájemně liší délkou a vyhnutím.
- Vstřikovací trubky dodávány úplné, t. j. s tvrdě připájenými dvěma těsnícími prsteny B 10 ČSN 73365, B 12 ČSN 73365 a dvěma přesuvnými maticemi A 12 ČSN 73365, A 14 ČSN 73365.

## 14. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI JEMNÉHO ČISTIČE PALIVA FJICIN



## Pokračování skupiny 13.

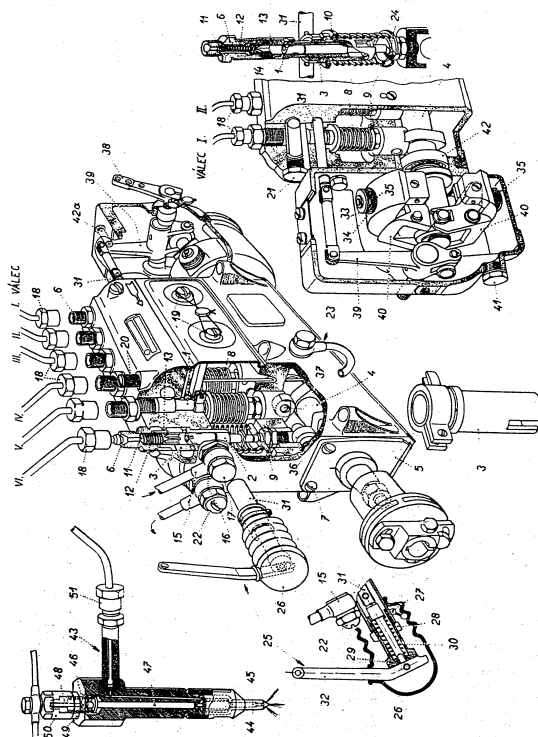
| Poř. | Označení         | Pojmenování                                   | Kusů | Poznámka      |
|------|------------------|---|------|---------------|
| 35   | M8               | Matice . . . . .                              | 1    | ČSN 313202.1  |
| 36   | 20-019-7660      | Trubka od čerpadla k čističi, úplná . . . . . | 1    | ø 10×1 dl.    |
| 37   | 8 ČSN 313820.12  | přípojka stavěcí . . . . .                    | 1    |               |
| 37a  | 13 ČSN 313820.12 | přípojka stavěcí . . . . .                    | 1    |               |
| 37b  | 20-003-5371      | Spojka . . . . .                              | 1    | ø 10×1 dl.    |
| 38   | 20-014-7660      | Trubka od čističe k čerpadlu, úplná . . . . . | 1    |               |
| 39   | 8 ČSN 313820.12  | přípojka stavěcí . . . . .                    | 1    |               |
| 39a  | 13 ČSN 313820.12 | přípojka stavěcí . . . . .                    | 1    |               |
| 39b  | 20-003-5371      | Spojka . . . . .                              | 1    | ø 5×1 dl.     |
| 40   | 20-007-7663      | Odpadová trubka, úplná . . . . .              | 1    | 103.19.60     |
| 41   | 20-005-5363      | přípojka dvojitá, kroužková . . . . .         | 5    |               |
| 42   | 3 ČSN 313820.12  | přípojka stavěcí . . . . .                    | 1    | ø 5×1 dl. 820 |
| 43   | 20-350-5301      | koncová část zpětného vedení . . . . .        | 1    |               |
| 44   | 20-005-7663      | Odpadová trubka od vzduš. šroubu . . . . .    | 1    | úplná         |
| 45   | 20-119-7661      | čističe . . . . .                             | 1    |               |
| 46   | 20-025-5025      | Odvdz. trubka vstřik. čerpadla . . . . .      | 1    |               |
| 47   | 4,3              | a přípojkou . . . . .                         | 1    |               |
| 48   | 1,6×8            | Čep pro ovládání tyče regulace při . . . . .  | 1    | ČSN 021702.10 |
| 49   | M3×8             | startování . . . . .                          | 1    | ČSN 021781.00 |
| 51   | 20-009-5023      | Podložka přesná . . . . .                     | 1    | ČSN 313131.1  |
| 52   | 20-006-7663      | Závlačka . . . . .                            | 1    |               |
| 53   | 20-036-5238      | Šroub s válcov. hlavou . . . . .              | 1    |               |
| 54   | 20-004-5343      | Kulový čep . . . . .                          | 1    |               |
| 55   | 20-017-5239      | Klin Woodruff . . . . .                       | 1    |               |
| 56   | A10×16           | Trubka odvdz. šroubovací . . . . .            | 1    | připájen      |
| 57   | 20-012-5422      | šroub dutý . . . . .                          | 1    |               |
| 58   | M10×1            | Komora ventilu čističe paliva . . . . .       | 1    |               |
| 59   | 20-007-5447      | Šroub stavěcí . . . . .                       | 1    | ČSN 7603      |
| 60   | M6×18            | Těsnění fibrové . . . . .                     | 2    | fibr 1,5      |
| 61   | 6,1              | Kroužek těsnící . . . . .                     | 1    | ČSN 313202.1  |
|      |                  | Matice . . . . .                              | 1    | ČSN 313106.1  |
|      |                  | Držák naft. trubek . . . . .                  | 1    | ČSN 021740.00 |
|      |                  | Šroub k upev. držáku . . . . .                | 1    |               |
|      |                  | Podložka . . . . .                            | 1    |               |

## 14. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI JEMNÉHO ČISTIČE PALIVA FJICIN

|    |              |                                 |   |          |
|----|--------------|---------------------------------|---|----------|
| 1  | 1CV 29001-53 | Těleso čističe . . . . .        | 1 | CV 14097 |
| 2  | 4CV 29021-13 | Svorník . . . . .               | 1 | CV 4775  |
| 3  | 4CV 06801-14 | Těsnění plastové . . . . .      | 1 | CV 4776  |
| 4  | 20-005-5437  | Čistič vložka z plsti . . . . . | 1 | CV 843   |
| 5  | 5CV 06801-13 | Těsnění plastové . . . . .      | 1 | CV 114 N |
| 6  | 4CV 06806-14 | Těsnění pryžové . . . . .       | 1 | CV 4779  |
| 7  | 4CV 02921-02 | Víko . . . . .                  | 1 | CV 848   |
| 8  | 5CV 06813-13 | Podložka . . . . .              | 1 | CV 846   |
| 9  | 5CV 02022-02 | Matice . . . . .                | 1 | CV 115 N |
| 10 | 4CV 06805-21 | Těsnění . . . . .               | 3 | CV 401   |
| 11 | 4CV 06340-16 | Vývodka (přípojka) . . . . .    | 5 | CV 638   |
| 12 | 5CV 06812-61 | Těsnění plech . . . . .         | 3 | CV 400   |
| 13 | 4CV 06370-15 | Šroub vývodky . . . . .         | 1 | CV 124   |
| 14 | 5CV 06812-62 | Těsnění plech . . . . .         | 1 |          |
| 15 | SN 1022      | Šroub závěrný M14×1,5 . . . . . | 1 |          |
| 16 | 4CV 06802-33 | Kroužek ø 15 lepenka . . . . .  | 2 |          |
| 17 | 4CV 58002-14 | Pružina úplná . . . . .         | 1 |          |

● Přípojky viz též ve skup. vstřikov. čerpadlo pod označ. 3 ČSN.

## 15. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI VSTRIKOVACÍHO ČERPADLA PV6R8S620 A VSTRIKOVACÍHO VENTILU



Pohled na vstřikovací čerpadlo zprava, v zrcadlovém průmětu.

## 15. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI VSTRIKOVACÍHO ČERPADLA PV6R8S620 A VSTRIKOVACÍHO VENTILU

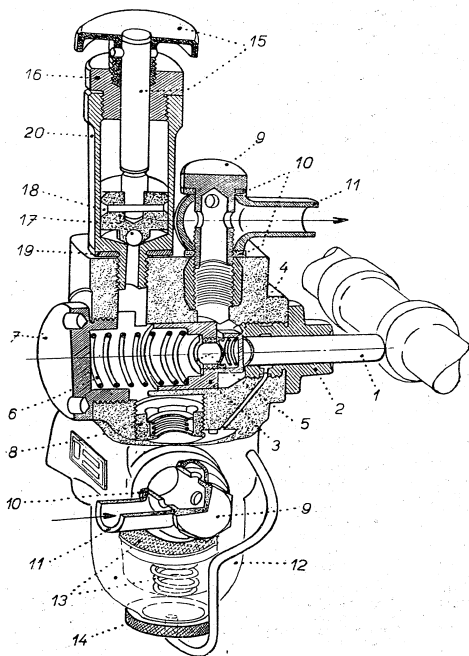
| Ref. | Označení      | Pojmenování  | Kusů | Poznámka |
|------|---------------|--|------|----------|
| 1    | 4CV 68422-09  | Píst a válec . . . . .                             | 6    |          |
| 2    | 3CV 20422-09  | Píst . . . . .                                     | 6    |          |
| 3    | 4CV 20520-09  | Válec . . . . .                                    | 6    |          |
| 4    | 2CV 20021-73  | Hřídel vačkový . . . . .                           | 1    |          |
| 5    | 4CV 20006-40  | Víko přední . . . . .                              | 1    |          |
| 6    | 4CV 06306-17  | Hrdlo šroubení . . . . .                           | 6    |          |
| 7    | ČSN 021157    | Šroub k upevnění předního víka . . . . .           | 4    | M6×15    |
| 8    | 4CV 08001-37  | Pružina . . . . .                                  | 6    |          |
| 9    | 4CV 00426-23  | Podložka pružiny, dolní . . . . .                  | 6    |          |
| 10   | 4CV 04417-02  | Podložka pružiny, horní . . . . .                  | 6    |          |
| 11   | 4CV 00720-01  | Čep . . . . .                                      | 6    |          |
| 12   | 4CV 08004-07  | Pružina . . . . .                                  | 6    |          |
| 13   | 4CV 60041-06  | Ventil vytlačný . . . . .                          | 6    |          |
| 14   | 4CV 06811-31  | Podložka . . . . .                                 | 6    |          |
| 15   | ČSN 313820.12 | Přípojka . . . . .                                 | 2    |          |
| 16   | 4CV 06803-12  | Těsnění . . . . .                                  | 4    |          |
| 17   | 4CV 06370-13  | Šroub závěrný . . . . .                            | 1    |          |
| 18   | 5CV 06382-09  | Matice přesuvná . . . . .                          | 6    |          |
| 19   | 4CV 00044-15  | Šroub hlavního víka . . . . .                      | 1    |          |
| 20   | 5CV 60048-17  | Olejoznak úplný . . . . .                          | 2    |          |
| 21   | 4CV 02414-03  | Šroub závěrný (zátko) . . . . .                    | 1    |          |
| 22   | —             | Přetlakový ventil . . . . .                        | 1    |          |
| 23   | —             | Odvzdušnění . . . . .                              | 1    |          |
| 24   | ŠN 1162       | Kroužek pojistovací, pružný . . . . .              | 6    |          |
| 25   | 4CV 60030-02  | Spouštěč úplný . . . . .                           | 1    |          |
| 26   | 4CV 06807-01  | Manžeta . . . . .                                  | 1    |          |
| 27   | 4CV 60493-24  | Pojistka . . . . .                                 | 1    |          |
| 28   | —             | Matice . . . . .                                   | 1    |          |
| 29   | —             | Pouzdro stavěcí . . . . .                          | 1    |          |
| 30   | —             | Pružina . . . . .                                  | 1    |          |
| 31   | —             | Regulační tyč čerpadla . . . . .                   | 1    |          |
| 32   | —             | Páka spouštěče . . . . .                           | 1    |          |
| 33   | 4CV 08004-55  | Pružina regulátoru . . . . .                       | 2    | velká    |
| 34   | 4CV 08002-11  | Pružina regulátoru . . . . .                       | 2    | střední  |
| 35   | 4CV 08004-22  | Pružina regulátoru . . . . .                       | 2    | malá     |
| 36   | —             | Kladka . . . . .                                   | 6    |          |
| 37   | —             | Čep kladky . . . . .                               | 1    |          |
| 38   | 4CV 04704-17  | Páka regulátoru vnější . . . . .                   | 1    |          |
| 39   | 4CV 04776-05  | Páka vnitřní . . . . .                             | 1    |          |
| 40   | 4CV 63021-11  | Páka dvojitá . . . . .                             | 2    |          |
| 41   | 4CV 02403-12  | Zátka . . . . .                                    | 1    |          |
| 42   | ČSN 024644    | Kuličkové ložisko . . . . .                        | 2    | 7204     |
| 42a  | —             | Šroub . . . . .                                    | 1    |          |
| 43   | —             | Vstřikovací ventil (t.j. držák a tryska) . . . . . | 6    |          |

Pokračování

Upozorňujeme na dodržování čistoty paliva.  
Prolužuje životnost vstřikovacího zařízení!



## 15a. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI DOPRAVNÍHO ČERPADLA PALIVA PAL, CD12B



V objednávce náhradních součástí uveďte vždy značku dopravního čerpadla.

## Pokračování skupiny 15. VSTRIKOVACÍ ČERPADLO

| Poř. | Označení | Pojmenování                            | Kusů | Poznámka |
|------|----------|--|------|----------|
| 44   | —        | Těleso trysky pětivotrové . . . . .    | 6    | *        |
| 45   | —        | Jehla trysky . . . . .                 | 6    | *        |
| 46   | —        | Pružina jehly . . . . .                | 6    |          |
| 47   | —        | Tlačný čep . . . . .                   | 6    |          |
| 48   | —        | Regulační zátku tlaku . . . . .        | 6    |          |
| 49   | —        | Pojistná matice . . . . .              | 6    |          |
| 50   | —        | Uzávěr vstříkovacího ventilu . . . . . | 6    |          |
| 51   | —        | Šroubení ventilu . . . . .             | 6    |          |

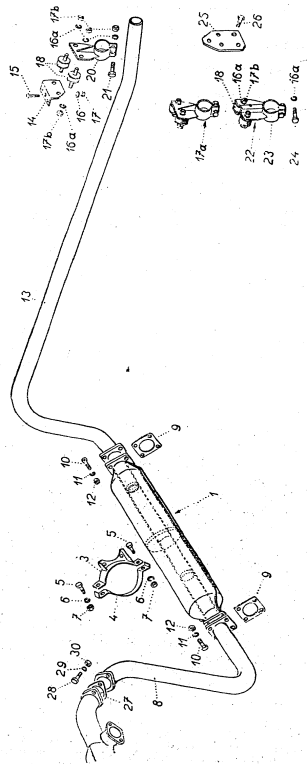
\* Modře naběhlé trysky ev. jehly vyměnit za nové. Jsou-li jenom zaneseny karbonem, opatrně vyčistit a znovu namontovat! Opravy se nedoporučují!  
V objednávce náhradních součástí uveďte vždy výrobní značku přístroje.

## 15a. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI DOPRAVNÍHO ČERPADLA PALIVA PAL, CD12B

| Poř. | Označení | Pojmenování   | Kusů | Poznámka |
|------|----------|---|------|----------|
| 1    | —        | Čep tlačný . . . . .                                  | 1    |          |
| 2    | —        | Šroubení čepu (pouzdro) . . . . .                     | 1    |          |
| 3    | —        | Píst pracovní . . . . .                               | 1    |          |
| 4    | —        | Pružinka přetokového ventilku . . . . .               | 1    |          |
| 5    | —        | Zátka přetok. ventilku s ventilkem . . . . .          | 1    |          |
| 6    | —        | Pružina pístu . . . . .                               | 1    |          |
| 7    | —        | Zátka pružiny (opěrná) . . . . .                      | 1    |          |
| 8    | —        | Zátka ssacího ventilku s ventilkem . . . . .          | 1    |          |
| 9    | —        | Šroub dutý . . . . .                                  | 2    |          |
| 10   | —        | Těsnění . . . . .                                     | 4    |          |
| 11   | —        | Připojka (přiváděcí i odváděcí) . . . . .             | 2    |          |
| 12   | —        | Nádoba hrubého čištění (paliva) . . . . .             | 1    |          |
| 13   | —        | Čistící vložka . . . . .                              | 1    |          |
| 14   | —        | Matice . . . . .                                      | 1    |          |
| 15   | —        | Rukojeť s táblem ručního pístového čerpadla . . . . . | 1    |          |
| 16   | —        | Zátka ručního čerpadla . . . . .                      | 1    |          |
| 17   | —        | Píst ručního čerpadla s kulíčkou . . . . .            | 1    |          |
| 18   | —        | Kolík pístu . . . . .                                 | 1    |          |
| 19   | —        | Těsnění tělesa ručního čerpadla . . . . .             | 1    |          |
| 20   | —        | Těleso ručního čerpadla . . . . .                     | 1    |          |

Opoždění tlačného čepu „1“ (t. j. zvětšení vůle) projeví se odsáváním paliva z čerpadla. V takovém případě musí být otvor v pouzdře „2“ znovu přelapován a čep „1“ nahrazen silnějším. Obě součásti jsou vzájemně slícovány s vůlí cca 0,004 mm.

## 16. TLUMIČ VÝFUKU S UPEVNĚNÍM



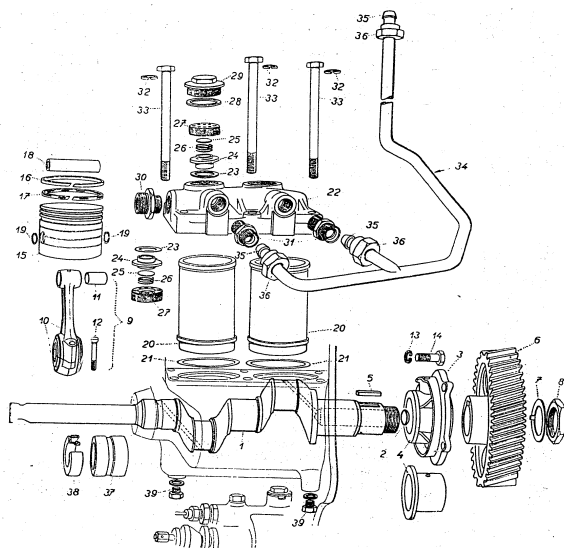
V objednávce náhradních součástí uveďte vždy výrobní číslo a druh svého vozu.

## 16. TLUMIČ VÝFUKU S UPEVNĚNÍM

| Pař. | Osmačení           | Pojmenování                                  | Kusů | Poznámka          |
|------|--------------------|--|------|-------------------|
| 1    | 20-006-7590        | Tlumič výfuku s přírubami . . . . .          | 1    | svařen •          |
| 3    | 20-073-7296        | Trmen závěsu tlumiče výfuku . . . . .        | 1    |                   |
| 4    | 20-004-3223        | Trmen závěsu tlumiče výfuku . . . . .        | 1    |                   |
| 5    | M8×28              | Šroub k stažení závěsu . . . . .             | 2    | ČSN 313105.1      |
| 6    | 8,2                | Podložka pružná . . . . .                    | 5    | ČSN 021740.00     |
| 7    | M8                 | Matice . . . . .                             | 5    | ČSN 313202.1      |
| 8    | 20-005-7591        | Výfuková trouba za motorem . . . . .         | 1    | svařeno           |
| 9    | 20-007-5407        | Těsnění mezi troubou a tlumičem . . . . .    | 2    | metalo 2 mm       |
| 10   | 10×35              | Šroub k připev. trouby k tlumiči . . . . .   | 8    | ČSN 313105.1      |
| 11   | 10,2               | Podložka pružná . . . . .                    | 8    | ČSN 021740.00     |
| 12   | M10                | Matice . . . . .                             | 8    | ČSN 313202.1      |
| 13   | 20-006-7591        | Výfuková trouba za tlumičem . . . . .        | 1    | pro valníky       |
| 14   | 20-012-7591        | Výfuková trouba za tlumičem . . . . .        | 1    | pro sklňňové vozy |
| 15   | 20-043-3571        | Nosný plech pružného bloku . . . . .         | 1    | pro valníky       |
| 16   | 6,1                | Šroub vratový k upevnění nosného . . . . .   | 3    | ČSN 021319        |
| 17   | M6                 | plechu . . . . .                             | 3    | ČSN 021740.00     |
| 17a  | 20-003-7641        | Podložka pružná . . . . .                    | 3    | ČSN 021601        |
| 18   | 20-010-7151        | Matice . . . . .                             | 3    |                   |
| 16a  | 8,2 ČSN 021740.00  | Úplný držák výfukové trouby . . . . .        | 1    |                   |
| 17b  | M8 ČSN 313202.1    | pryžová podložka (silentblock) . . . . .     | 2    | platí             |
| 20   | 20-074-7296        | podložka pružná . . . . .                    | 3    | pro               |
| 21   | M8×25 ČSN 313105.1 | matice . . . . .                             | 3    | valníky           |
| 22   | 20-008-7641        | držák výfukové trouby . . . . .              | 1    |                   |
| 23   | 20-057-7296        | šroub k stažení držáku . . . . .             | 1    |                   |
| 18   | 20-010-7151        | Úplný držák výfukové trouby . . . . .        | 1    |                   |
| 16a  | 8,2 ČSN 021740.00  | držák výfukové trouby . . . . .              | 1    |                   |
| 17b  | M8 ČSN 313202.1    | pryžová podložka . . . . .                   | 2    | Platí pro         |
| 24   | M8×30 ČSN 313105.1 | podložka pružná . . . . .                    | 9    | vozy se           |
| 25   | 20-001-3221        | matice . . . . .                             | 9    | skříňovou         |
| 26   | M8×20              | šroub k stažení držáku . . . . .             | 9    | karoserií         |
| 27   | 20-002-5427        | Držák výfukové trouby (na rámu) . . . . .    | 1    |                   |
| 28   | M12×45             | šroub k upevnění držáku . . . . .            | 3    | ČSN 313105.1      |
| 29   | 12,2               | Těsnění k výfukové troubě u motoru . . . . . | 1    |                   |
| 30   | M12                | šroub k upev. výfuk. trouby k pří- . . . . . | 2    | ČSN 313105.1      |
|      |                    | rubě motoru . . . . .                        | 2    | ČSN 021740.00     |
|      |                    | Podložka pružná . . . . .                    | 2    | ČSN 313202.1      |
|      |                    | Matice . . . . .                             | 2    |                   |

- Součást je natřena základní barvou.
- Kromě úplného držáku dodáváme též jednotlivé součásti.

## 17. KOMPRESOR DVOUVÁLCOVÝ



Komora kompresoru je součástí klikové skříně motoru.

## 17. KOMPRESOR DVOUVÁLCOVÝ

| Poř. | Označení          | Pojmenování                                 | Kusů | Poznámka                      |
|------|-------------------|---|------|-------------------------------|
| 1    | 20-013-7006       | Klíkový hřídel kompresoru . . . .           | 1    | hřídel je staticky<br>vyvážen |
| 2    | 22-ČSN 301399.1   | zátka plechová . . . . .                    | 1    | ×                             |
| 3    | 20-021-7503       | Ložisko hřídele, úplné . . . . .            | 1    |                               |
| 4    | 20-027-5036       | vložka . . . . .                            | 1    | ČSN 301382.11                 |
| 5    | 6×6×21            | Klín (pero) . . . . .                       | 1    | •                             |
| 6    | 20-019-1222       | Ozubené kolo náhonu kompresoru . . . . .    | 1    |                               |
| 7    | 20-024-5105       | Pojistka matice . . . . .                   | 1    |                               |
| 8    | 20-027-5251       | Matice hřídele . . . . .                    | 1    | M30×1,5 } •                   |
| 9    | 20-003-7007       | Ojnice úplná . . . . .                      | 2    | +                             |
| 10   | 20-002-1057       | ojnice . . . . .                            | 2    | + dodáváme<br>společně        |
| 11   | 20-003-1058       | víko ojnice . . . . .                       | 2    |                               |
| 12   | 20-070-5031       | vložka (pouzdro) . . . . .                  | 2    | ×                             |
| 13   | 20-018-5238       | šroub do ojnice . . . . .                   | 4    | ×                             |
| 14   | M8×20             | Podložka pružná . . . . .                   | 4    | ČSN 021740.00                 |
| 15   | 20-011-1052       | Šroub . . . . .                             | 4    | ČSN 313106.1                  |
| 16   | A 60×2,5 ac       | Píst kompresoru . . . . .                   | 2    |                               |
| 17   | 60×4 ac           | Kroužek těsnicí . . . . .                   | 4    | ČSN 302121                    |
| 18   | 20-009-5005       | Kroužek stírací . . . . .                   | 4    | ČSN 302126                    |
| 19   | 12×1              | Čep pístu kompresoru . . . . .              | 2    |                               |
| 20   | 20-001-1001       | Pojistka pístu . . . . .                    | 4    | ČSN 022931                    |
| 21   | 20-013-5403       | Válec kompresoru . . . . .                  | 2    | ++                            |
| 22   | 20-008-1003       | Těsnění válce kompresoru . . . . .          | 4    | techn. papír 0,5              |
| 23   | 20-054-5401       | Hlava válce kompresoru . . . . .            | 1    |                               |
| 24   | 20-003-1215       | Těsnění hlavy 0,3 tech. papír 0,3 . . . . . | 4    | P 15438a                      |
| 25   | 20-012-5104       | Sedlo ventilu . . . . .                     | 4    | P 15432                       |
| 26   | 20-058-5051       | Deska ventilu . . . . .                     | 4    | P 15426                       |
| 27   | 20-009-5286       | Pružina ventilu . . . . .                   | 4    | P 15427                       |
| 28   | C 35×41           | Matice podpěrná . . . . .                   | 4    | P 15428                       |
| 29   | 20-007-5137       | Těsnění metalo . . . . .                    | 2    | ČSN 313893.1                  |
| 30   | M22×1,5 ČSN 74298 | Šroub uzavírací . . . . .                   | 2    |                               |
| 31   | 20-009-5365       | Hrdlo dvojité . . . . .                     | 2    | PAL 503-4026.05               |
| 32   | 8,2               | Podložka pružná . . . . .                   | 6    | ČSN 021740.00                 |
| 33   | M8×110            | Šroub k upev. hlavy kompresoru . . . . .    | 6    | ČSN 313105.1                  |
| 34   | 20-002-7033       | Ssací trubka kompresoru, úplná . . . . .    | 1    |                               |
| 35   | 16 ČSN 313805.12  | těsnící kužel . . . . .                     | 3    | tvrdě připájeno               |
| 36   | 16 ČSN 313804.12  | matice přesuvná . . . . .                   | 3    |                               |
| 37   | 20-005-5040       | Vložka ložiska kompresoru . . . . .         | 1    | zalisováno                    |
| 38   | 20-026-5415       | Těsnící kroužek . . . . .                   | 1    | a zataženo                    |
| 39   | M8×8 ČSN 313106.1 | Zátka k uzavření kanálu . . . . .           | 2    | ve skříní motoru              |

× Při event. výměně nutno zátku podmazat těsnícím tmelem.

• Při použití náhr. ozub. kola „6“ pro I. s. nutno odstranit příložku (kolo má delší náboj).

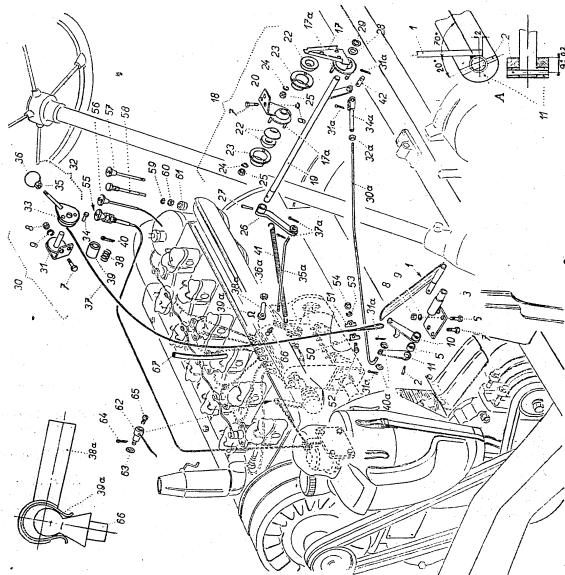
• Při výměně matice se zářezy „8“ nebo pojistky „7“ pro I. s. nutno vyměnit současně oboje.

+ Pro přehroušené čepy klík. hřídele kompresoru nutno pánev vytlít olovnatou komposicí.

×× Šroub M6×25 ČSN 021143, ale se záplechem v hlavě.

++ Válec kompresoru nedoporučujeme přebrousovat, vzhledem k jejich poměrně nízké ceně.

## 13. PEDÁL A RUČNÍ PÁKA AKCELERACE



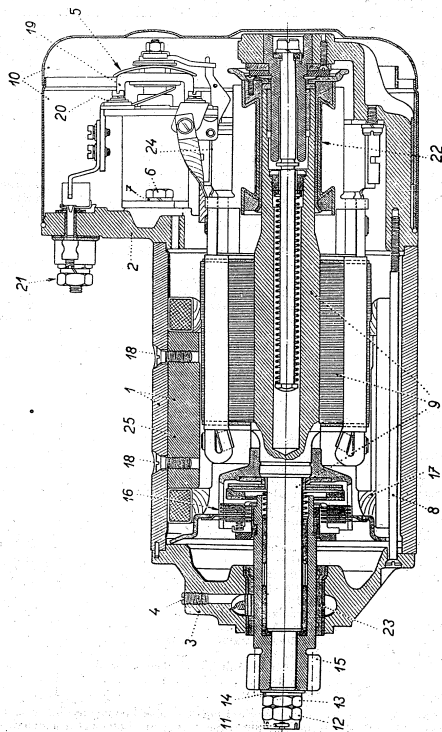
A. Detail vstřížení otvoru pro kolík. Podlehu nutno dodržet! Důležité pro docílení správného seřízení akcelerace.

## 13. PEDÁL A RUČNÍ PÁKA AKCELERACE

| Pos. | Označení         | Pojmenování   | Kusů | Poznámka              |
|------|------------------|---|------|-----------------------|
| 1    | 20-009-7771      | Pedál akcelérátoru s hřídelem . . .                 | 1    | svařen *              |
| 2    | 3x 25 ČSN 022153 | Kolík kuželový . . .                                | 1    | (I—II. s.)            |
| 2    | 4x 25 ČSN 022153 | Kolík kuželový . . .                                | 1    | III. — s.             |
| 3    | 20-009-7503      | Ložisko pedálu akcelerace úplné . . .               | 1    | svařeno               |
| 5    | 20-067-5101      | Podložka . . .                                      | 1    | ČSN 313106.1          |
| 6    | M6x 12           | Šroub . . .   | 2    | ČSN 313106.1          |
| 7    | M6x 15           | Šroub . . .   | 8    | ČSN 313202.1          |
| 8    | M6               | Matice . . .  | 14   | ČSN 021740.00         |
| 9    | 6.1              | Podložka pružná . . .                               | 16   | ČSN 021740.00         |
| 10   | 20-017-7471      | Páka akcelerace se zarážkou . . .                   | 1    | svařeno               |
| 11   | 20-016-7471      | Páka volnoběhu, úplná . . .                         | 1    | svařeno               |
| 17   | 20-042-7296      | Držák táhla akcelerace, úplný . . .                 | 1    | svařeno               |
| 17a  | 20-005-5227      | šroub M6 . . .                                      | 6    | přivařen              |
| 18   | 20-005-7772      | Hřídel převodu akcelerace, s ložiskem . . .         | 1    | úplný                 |
| 19   | 20-006-7772      | hřídel převodu akcelerace s levou pákou . . .       | 1    | svařov.               |
| 20   | 20-011-7503      | pálka ložiska hřídele akceler. se šrouby . . .      | 1    | svařov.               |
| 22   | 20-002-5028      | ložisko hřídele akcelerace . . .                    | 1    | umělá hmota T2        |
| 23   | 20-045-5099      | pálka držáku ložiska . . .                          | 3    | • ČSN 021740.00       |
| 24   | 6.1              | podložka pružná . . .                               | 6    | • ČSN 313202.1        |
| 25   | M6               | matice . . .  | 6    | svařov.               |
| 26   | 20-022-7471      | páka akcelérátoru, pravá . . .                      | 1    | ČSN 022153            |
| 27   | 4x 18            | kolík kuželový do páky . . .                        | 1    | I. s., dále nepoužita |
| 28   | 20-016-5102      | Podložka . . .                                      | 1    | svařeno               |
| 29   | 20-005-5065      | Pojistka hřídele akcelérátoru . . .                 | 1    | přinýtov.             |
| 30   | 20-006-7470      | Ruční páka akcelerace, úplná . . .                  | 1    | ČSN 022311.00         |
| 31   | 20-047-7296      | držák úplný . . .                                   | 1    | ČSN 243601            |
| 32   | 20-027-7471      | Ruční páka akcelerace . . .                         | 1    |                       |
| 33   | 20-009-2961      | navijecí kotouč . . .                               | 1    |                       |
| 34   | 3x 15            | nýt k připevnění kotouče . . .                      | 2    |                       |
| 35   | 20-020-5251      | matice M6 . . .                                     | 1    |                       |
| 36   | B32              | rukojeť kulová . . .                                | 1    |                       |
| 37   | 20-031-7506      | lanko akcelerace, úplné . . .                       | 1    |                       |
| 38   | 20-061-5051      | pružina . . .                                       | 1    |                       |
| 39   | 20-003-5392      | pouzdro opterné . . .                               | 1    |                       |
| 40   | 3x 18            | závlačka . . .                                      | 1    | ČSN 021781.00         |
| 30a  | 20-038-2851      | Táhlo akcelerace, úplné . . .                       | 1    |                       |
| 31a  | 2x 15            | Závlačka k táhlu a čepu . . .                       | 4    | ČSN 021781.00         |
| 32a  | M8               | Matice . . .  | 1    | ČSN 313202.1          |
| 34a  | 20-003-7508      | Vidlice táhla . . .                                 | 1    | svařov.               |
| 35a  | 20-033-2851      | Táhlo akcelerace, krátké . . .                      | 1    |                       |
| 36a  | M6               | Matice . . .  | 1    | ČSN 313202.1          |
| 37a  | 2x 12            | Závlačka k táhlu . . .                              | 2    | ČSN 021781.00         |
| 38a  | 20-001-2805      | Hlavička táhla . . .                                | 1    |                       |
| 39a  | 20-007-5068      | Pružina k hlavičce táhla . . .                      | 1    |                       |
| 40a  | 20-082-5101      | Podložka . . .                                      | 2    |                       |
| 41   | 20-014-5052      | Pružina k táhlu akcelerace a vstřík. čerpadla . . . | 1    |                       |
| 42   | 20-025-5003      | Čep válcový . . .                                   | 1    | • Pokračování.        |

- Hřídel 20-006-7772 obsahuje pouze poloviční počet součástí označených kroužkem.
- Náhradní páku 11 a pedál 1 dodáváme nevrtané. Otvor pro kolík vrtat a stružit společně.
- Při dodání náhradního pedálu akceler. 20-009-7771 nutno dodat též páku 20-016-7471 a kolík 4x 25 ČSN 022153. Otvor pro kolík vrtat a stružit současně s pákou při montáži podle skizy.

19a. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI SPOUŠTĚČE PAL 02-9187.04  
6 HP, 24 V, PRAVOTOČIVÝ



Při objednání náhradních součástí uveďte vždy značku spouštěče.

#### Dokončení

| Poř. | Označení    | Pojmenování   | Kusů | Poznámka      |
|------|-------------|---|------|---------------|
| 50   | 20-002-2972 | Svorka lana . . . . .   | 1    | } ×           |
| 51   | 20-022-5117 | Příložka svorky lana . . . . .  | 1    |               |
| 52   | M5×15       | Šroub svorky lana . . . . .   | 1    |               |
| 53   | 5.1         | Podložka pružná . . . . .   | 1    |               |
| 54   | M5          | Matice . . . . .  | 1    | ČSN 313202.1  |
| 55   | 20-001-7781 | Regulace spouštěcího zařízení (před-<br>vstřiku) vstřikovacího čerpadla . . . . . | 1    | úplná         |
| 56   | 20-002-7781 | Tyčka s knoflíkem a strunou ø 1,5,<br>dl. cca 1500 . . . . .                      | 1    | × ×           |
| 57   | 20-006-5443 | Knoflík s tyčkou (značka S) . . . . .   | 1    | úplný         |
| 58   | 20-004-7511 | Vedení tyčky regulace spouštěcího<br>zařízení . . . . .                           | 1    | úplné         |
| 59   | 10,2        | Podložka pružná . . . . .   | 1    | ČSN 021740.00 |
| 60   | M10         | Matice . . . . .  | 1    | ČSN 313203.1  |
| 61   | 22-001-5553 | Průchodka . . . . .   | 1    |               |
| 62   | 20-025-5025 | Čep pro ovládání tyče regulace při<br>startování . . . . .                        | 1    | ČSN 021702.10 |
| 63   | 4,3         | Podložka přesná . . . . .   | 1    | ČSN 021781.00 |
| 64   | 1,6×8       | Závlačka . . . . .  | 1    | ČSN 313131.1  |
| 65   | M3×8        | Šroub s válcovou hlavou . . . . .   | 1    |               |
| 66   | 20-009-5023 | Čep kulový . . . . .  | 1    |               |
| 67   | 20-242-5301 | Vodící trubka lana . . . . .  | 1    | ø 6×1, dl. 95 |

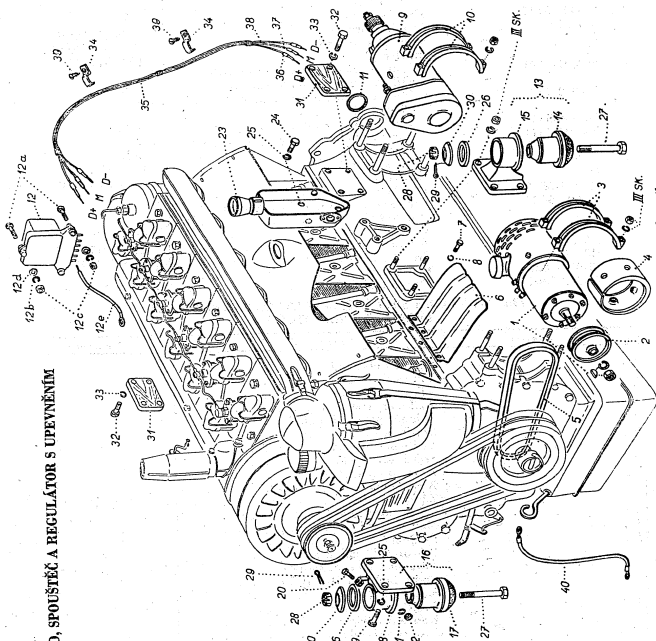
#### 19a. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI SPOUŠTĚČE PAL 02-9187.04 6 HP, 24 V, PRAVOTOČIVÝ

| Poř. | Označení | Pojmenování                        | Kusů | Poznámka |
|------|----------|------------------------------------|------|----------|
| 1    |          | Stator s cívkami . . . . .         | 1    |          |
| 2    |          | Víko kolektoru . . . . .           | 1    |          |
| 3    |          | Víko u pastorku . . . . .          | 1    |          |
| 4    |          | Zátka šroubová . . . . .           | 1    |          |
| 5    |          | Spínač spouštěcí, úplný . . . . .  | 1    |          |
| 6    |          | Šroub M8 . . . . .                 | 2    |          |
| 7    |          | Podložka pružná . . . . .          | 2    |          |
| 8    |          | Šroub stahovací . . . . .          | 4    |          |
| 9    |          | Kotva úplná (Rotor) . . . . .      | 1    |          |
| 10   |          | Kryt spínače . . . . .             | 1    |          |
| 11   |          | Závlačka . . . . .                 | 1    |          |
| 12   |          | Matice korunková . . . . .         | 1    |          |
| 13   |          | Matice . . . . .                   | 1    |          |
| 14   |          | Podložka . . . . .                 | 1    |          |
| 15   |          | Pástorek 11 zubů, m = 3 . . . . .  | 1    |          |
| 16   |          | Nárazová lamela, spojka . . . . .  | 1    |          |
| 17   |          | Cívka budicí a vřahovací . . . . . | 2    |          |
| 18   |          | Šroub . . . . .                    | 4    |          |
| 19   |          | Spojovací můstek . . . . .         | 1    |          |
| 20   |          | Kontakt spínače . . . . .          | 1    |          |
| 21   |          | Svorka přívodní . . . . .          | 1    |          |
| 22   |          | Kolektor . . . . .                 | 1    |          |
| 23   |          | Ložisko kluzné . . . . .           | 1    |          |
| 24   |          | Uhlík (kartáček) . . . . .         | 4    |          |
| 25   |          | Nástavec pólový . . . . .          | 4    |          |

Spouštěče této značky a jejich náhr. součástí vyrábí n. p. PAL-Magnetron.

× Použijeme-li jednošroubovou svorku 20-002-2972 pro vozy I. s. na místo dvoušroubové,  
nutno objednat též příložku 20-022-5117 (šrouby s maticí a pruž. podlož. jsou shodné).  
× × Struna je k tyčce připájena.

19. DYNAMO, SPOUŠTĚČ A REGULÁTOR S UPEVNĚNÍM

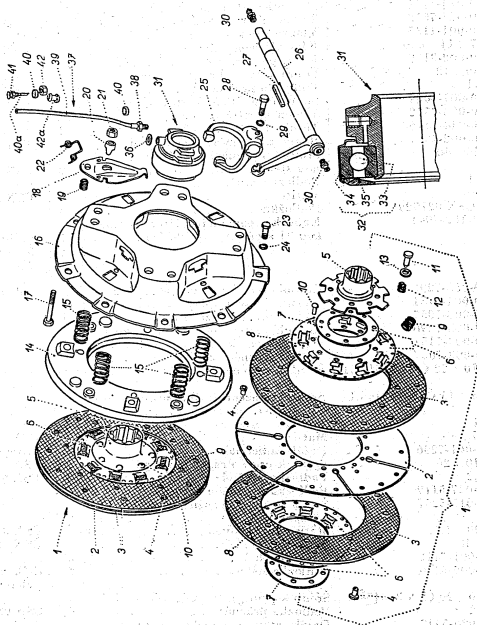


19. DYNAMO, SPOUŠTĚČ A REGULÁTOR S UPEVNĚNÍM

| Poř. | Označení            | Pejmenování   | Kusů | Poznámka   |
|------|---------------------|---|------|--|
| 1    | 20-002-4003         | Dynamo 300 W/12 V, pravotočivé                                | 1    | ø 150  |
| 2    | 20-014-1111         | Řemenice dynamu   | 1    | PAL 02-9057.02   |
| 3    | 20-024-7572         | Těmen dynamu, úplný   | 1    | svařov.  |
| 4    | 20-001-1135         | Vložka dynamu   | 1    |  |
| 5    | 17×11×800           | Klínový řemen dynamu  | 1    | ČSN 1203/II.   |
| 6    | 20-002-3189         | Krycí plech dynamu  | 1    | ČSN 313106.1   |
| 7    | M6×12               | Šroub k upev. krycího plechu                                  | 3    | ČSN 021740.00  |
| 8    | 6,1                 | Podložka pružná   | 3    | PAL 02-9187.04   |
| 9    | 20-001-4009         | Sponštetč 6 HP/24 V pravotočivý                               | 1    | 103.01.74 K1   |
| 10   | 20-023-7572         | Těmen sponštetče, úplný                                       | 1    | 400.34.13  |
| 11   | 20-044-5416         | Těsnicí kroužek, pryžový                                      | 1    | PAL  |
| 12   | 20-002-4021         | Regulátor dynamu 300 W/12 V                                   | 1    |  |
| 12a  | M5×40               | Šroub k upevnění regulátoru na přičnou stěnu                  | 3    | ČSN 313145.1   |
| 12b  | 5,1                 | Podložka pružná   | 3    | ČSN 021740.00  |
| 12c  | M5                  | Matice  | 3    | ČSN 313202.1   |
| 12d  | 5 ČSN 021729        | Podložka  | 3    |  |
| 12e  | 20-182-7901         | Kabel k uzemnění regulátoru se značkou 31 a očkem 20-009-5551 | 1    | (6 m/m² dl 170' od 3001 voza; 250 od 1 ÷ 3000 vozu úplná |
| 13   | 20-053-7296         | Konsola motoru se závěsem, levá                               | 1    |  |
| 14   | 20-004-7151         | pružný závěs úplný  | 1    |  |
| 15   | 20-003-7057         | plášť pružného závěsu   | 1    | s držákem bowd.  |
| 16   | 20-098-7296         | Konsola motoru se závěsem, pravá                              | 1    |  |
| 17   | 20-004-7151         | pružný závěs  | 1    |  |
| 18   | 20-003-7057         | plášť pružného závěsu   | 1    |  |
| 19   | M10×42 ČSN 313106.1 | Šroub k upevnění konsoly                                      | 1    | (ostatních 7 šroubů viz Klik. skříň)                     |
| 20   | M5×15 ČSN 313106.1  | Šroub k stažení držáku bowdenu regul. spoušť. zařízení        | 1    |  |
| 21   | 5,1                 | Podložka pružná   | 1    | ČSN 021740.00  |
| 22   | M5                  | Matice  | 1    | ČSN 313202.1   |
| 23   | 20-061-7296         | Držák řadič páky  | 1    | svařen   |
| 24   | M10×20              | Šroub k upev. držáku řadič páky                               | 3    | ČSN 313106.1   |
| 25   | 10,2                | Podložka pružná   | 4    | ČSN 021740.00  |
| 26   | 20-027-5119         | Podložka pružného závěsu                                      | 2    |  |
| 27   | 20-015-5201         | Šroub k upev. pružného závěsu ke konsolě                      | 2    |  |
| 28   | M20×1,5             | Matice korunková  | 1    | ČSN 313211.1   |
| 29   | 4×40                | Závlačka  | 2    | ČSN 021781.00  |
| 30   | 20-001-7412         | Krycí plech   | 2    | (háč uložen ve výbavě)                                   |
| 31   | 20-009-5126         | Podložka háku   | 2    |  |
| 32   | M10×20 ČSN 313106.1 | Šroub k připevnění podložky                                   | 8    | ČSN 021740.00  |
| 33   | 10,2                | Podložka pružná   | 8    |  |
| 34   | 20-026-5448         | Držák svazku kabelů od pojistek k regulátoru                  | 2    |  |
| 35   | 20-011-7902         | Svazek kabelů od dynamu k regulátoru                          | 1    |  |
| 36   | 6×840               | kabel od dynamu k regulátoru                                  | 1    | D+   |
| 37   | 1×860               | kabel od dynamu k regulátoru                                  | 1    | M  |

Pokračování.

20. SPOJKA



Vybrazené díly poř. 1 až 42a.

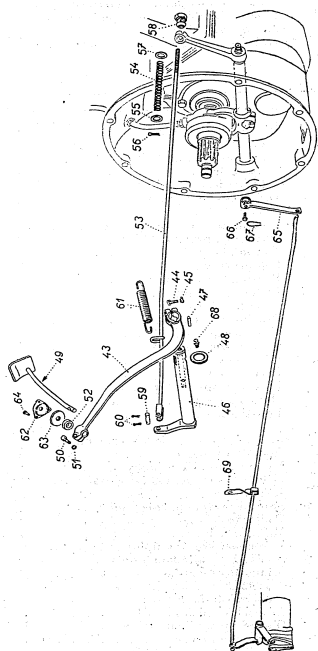
## Dokončení.

| Poř. | Označení           | Pojmenování   | kusů | Poznámka |
|------|--------------------|---|------|----------|
| 38   | 6×820              | kabel od dynamu k regulátoru . . .                            | 1    | D—       |
| 39   | A4×12 ČSN 1297/IV. | Šroub závitovaný k upevnění držáku na přechod stěny . . . . . | 2    |          |
| 40   | 20-103-7901        | Kabel k uzemnění motoru na rám . . .                          | 1    |          |

## 20. SPOJKA

| Poř. | Označení           | Pojmenování                              | Kusů | Poznámka                |
|------|--------------------|--|------|-------------------------|
| 1    | 20-001-7050        | Hlava s deskou spojky, úplná . . . . .   | 1    | náboj                   |
| 2    | 20-001-1552        | deska spojky . . . . .                   | 2    | 14-2768 (RND)           |
| 3    | 20-001-5086        | obložení spojky ČSN 73461 . . . . .      | 2    |                         |
| 4    | D5×12 ČSN 022381.3 | šroub . . . . .                          | 24   | náboj                   |
| 5    | 20-001-1519        | hlava desky spojky . . . . .             | 1    |                         |
| 6    | 20-001-7135        | Držák obvodových pružin . . . . .        | 2    | přivařen                |
| 7    | 20-017-5118        | výztužný kotouč . . . . .                | 2    |                         |
| 8    | 20-001-1581        | držák obvodových pružin . . . . .        | 2    |                         |
| 9    | 20-038-5051        | Obvodová pružina desky . . . . .         | 8    |                         |
| 10   | 5×12 ČSN 022301.00 | Nýt mřížový . . . . .                    | 24   | půlkulatý               |
| 11   | 20-002-5016        | Čep pružiny . . . . .                    | 8    |                         |
| 12   | 20-040-5051        | Pružina k čepu, tlačná . . . . .         | 8    | 06-5437 (RN)            |
| 13   | 20-055-5101        | Podložka k čepu . . . . .                | 8    | 06-5438 (RN)            |
| 14   | 20-001-1511        | Tlačítko spojky . . . . .                | 1    |                         |
| 15   | 20-011-5051        | Pružina spojky . . . . .                 | 8    | tlačná                  |
| 16   | 20-001-1566        | Talíř pružin spojky . . . . .            | 1    |                         |
| 17   | 20-001-5213        | Stavěcí šroub spojky . . . . .           | 4    |                         |
| 18   | 20-001-2920        | Páka převodu spojky . . . . .            | 4    |                         |
| 19   | 20-010-5051        | Pružina páky spojky . . . . .            | 4    | 11-2054 (RND)           |
| 20   | 20-034-5119        | Podložka opěrná k páce . . . . .         | 4    | 11-2049 (RN)            |
| 21   | 20-004-5251        | Matic k stavěcímu šroubu . . . . .       | 4    |                         |
| 22   | 20-004-5065        | Fojistka matice . . . . .                | 4    | pružinový drát<br>ø 1,0 |
| 23   | M8×20              | Šroub k upev. talíře k setrvačníku . . . | 10   | ČSN 313105.1            |
| 24   | 8,2                | Podložka pružná . . . . .                | 10   | ČSN 021740.00           |
| 25   | 20-001-1577        | Vysouvací vidlice spojky . . . . .       | 1    |                         |
| 26   | 20-005-7119        | Hřídel vysouvací vidlice s pákou . . .   | 1    | svařeno                 |
| 27   | 8×7×34             | Klin k páce . . . . .                    | 1    | ČSN 301382.11           |
| 28   | M10×40             | Šroub k stažení náboje vidlice . . .     | 1    | ČSN 313.105.1           |
| 29   | 10,2               | Podložka pružná . . . . .                | 1    | ČSN 021740.00           |
| 30   | 16 ČSN 027451      | Maznice tlaková . . . . .                | 2    | Tecalemit               |
| 31   | 20-001-7057        | Vysouvací kroužek úplný . . . . .        | 1    |                         |
| 32   | 20-001-7058        | ložisko s objímkou a opěrou . . . . .    | 1    |                         |
| 33   | 6211               | kuličkové ložisko . . . . .              | 1    | ČSN 024636              |
| 34   | 20-004-5099        | objímka ložiska plechová . . . . .       | 1    |                         |
| 35   | 20-001-5093        | opěrná deska ložiska . . . . .           | 1    |                         |
| 36   | 20-005-5422        | Kroužek těsnící, fibr 1,0 . . . . .      | 1    |                         |
| 37   | 20-007-7492        | Hadice s přípojkou, úplná . . . . .      | 1    | 22-1499 (ND)            |
| 38   | 20-001-5362        | přípojka hadice . . . . .                | 1    | ø 7/10 dl. 700          |
| 39   | 20-001-5317        | hadice s kov. opletením . . . . .        | 1    | ø 15                    |
| 40   | 20-001-5090        | prsten stahovací . . . . .               | 2    |                         |
| 40a  | 20-020-5117        | držák maznice . . . . .                  | 1    |                         |
| 41   | 20-001-7671        | Maznice tlaková, úplná . . . . .         | 1    | ČSN 313203.1            |
| 42   | M10×1              | Matice obyč. . . . .                     | 1    |                         |
| 42a  | 20-009-5444        | Průchodka pryžová . . . . .              | 1    | Pokračování.            |

21. PEDÁL SPOJKY S PŘEVODEM



Vyrobené díly: 43 až 69.

## Dokončení.

## 21. PEDÁL SPOJKY S PŘEVODEM

| Poř. | Osazení             | Pojmenování                                       | Kusů | Poznámka       |
|------|---------------------|---|------|----------------|
| 43   | 20-009-2901         | Rameno pedálu spojky . . . . .                    | 1    | do vyčerpání × |
| 44   | M10×40 ČSN 313105.1 | Šroub ke stažení hlavy ramene . . . . .           | 1    |                |
| 45   | 10,2 ČSN 021740.00  | Podložka pružná . . . . .                         | 1    |                |
| 46   | 20-010-7502         | Hřídel pedálu spojky s přívař. pákou . . . . .    | 1    | 20-002-7502 ●  |
| 47   | 6×6×24              | Klín k pedálu spojky . . . . .                    | 1    | ČSN 301382.11  |
| 48   | 20-039-5076         | Kroužek opěrný . . . . .                          | 1    |                |
| 49   | 20-003-7123         | Šlapka pedálu spojky s tyčkou . . . . .           | 1    | ČSN 313105.1   |
| 50   | M8×30               | Šroub k upevnění šlapky . . . . .                 | 1    | ČSN 021740.00  |
| 51   | ø 8,2               | Podložka pružná . . . . .                         | 1    | mechovitá pryž |
| 52   | 20-047-5416         | Těsnění pryžové . . . . .                         | 1    |                |
| 53   | 20-019-7506         | Táhlo k vysouvání páky spojky s vidlicí . . . . . | 1    | úplné, svařené |
| 54   | 20-060-5051         | Pružina k táhlu . . . . .                         | 1    |                |
| 55   | ø 10,5              | Podložka čistá . . . . .                          | 1    | ČSN 021702.10  |
| 56   | 3×18                | Závlačka k táhlu . . . . .                        | 1    | ČSN 021781.00  |
| 57   | ø 11,5              | Podložka lisovaná . . . . .                       | 1    | ČSN 021729     |
| 58   | 20-003-5276         | Regulační matice k táhlu . . . . .                | 1    | ČSN 1298/I.    |
| 59   | 10h 11×35×25        | Čep do vidlice táhla . . . . .                    | 1    | ČSN 021781.00  |
| 60   | ø 3×18              | Závlačka . . . . .                                | 2    |                |
| 61   | 20-009-5052         | Pružina pedálu spojky, vratná . . . . .           | 1    |                |
| 62   | 22-038-3571         | Kryt těsnění pedálu spojky . . . . .              | 1    |                |
| 63   | 22-039-5416         | Těsnění pedálu, pryžové . . . . .                 | 1    | ČSN 021149     |
| 64   | M6×10               | Šroub k upevnění krytu . . . . .                  | 3    |                |
| 65   | 20-036-7471         | Páka převodu čističe oleje . . . . .              | 1    |                |
| 66   | 20-007-5227         | Šroub pro pojištění páky převodu . . . . .        | 1    | nevedeme       |
| 67   | ø 1,0 ČSN 1394/I.   | Drát k pojištění šroubu dl. 140 . . . . .         | 1    |                |
| 68   | 16 ČSN 027451       | Maznice tlaková . . . . .                         | 1    |                |

69 Držák táhla čističe oleje je upevněn na konsole vstříkov. čerpadla a uveden ve skupině 9.

× Po vyčerpání zásoby platí 20-031-2901.

● Platí do vyčerpání zásoby.

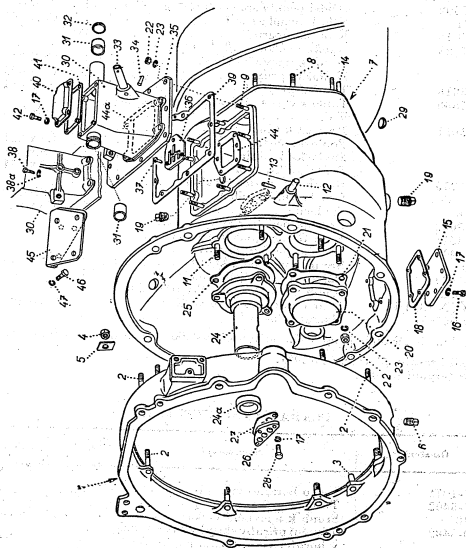
## POKRAČOVÁNÍ SKUPINY 22

| Poř. | Osazení            | Pojmenování   | Kusů | Poznámka        |
|------|--------------------|---|------|-----------------|
| 40   | 20-002-1071        | Víčko horního víka převodovky . . . . .                                       | 1    | lepenka 1,0 ×   |
| 41   | 20-021-5402        | Těsnění víčka . . . . .   | 1    | ČSN 313106.1    |
| 42   | M6×10              | Šroub k upevnění víčka . . . . .  | 4    |                 |
| 44   | 20-040-5402        | Těsnění příruby skřínky zasuv. páky v horním víku, techn. papír 0,5 . . . . . | 1    | I. ÷ III. s.    |
| 44a  | 20-057-5402        | Těsnění horního víka převodovky . . . . .                                     | 1    | tech. papír 0,5 |
| 45   | 20-131-3021        | Konsola přepínače baterie na horním víku převod. . . . .                      | 1    | od III. s. *    |
| 46   | M8×20 ČSN 313105.1 | Šroub k upev. konsoly přepínače baterie . . . . .                             | 3    |                 |
| 47   | 8,2 ČSN 021740.00  | Podložka pružná . . . . .   | 3    |                 |

\* Na vozzech I. s. je přepínač upevněn na držáku zásobních kol. Vozy II. s. mají konsolu přepínače přivařenu na horním víku komory převodovky. Od III. s. konsola připevněna šrouby.



## 22. KOMORA SPOJKY A PŘEVODOVKY



V objednávce uveďte vždy kromě číselného označení a pojmenování též výrobní číslo svého vozu.

## 22. KOMORA SPOJKY A PŘEVODOVKY

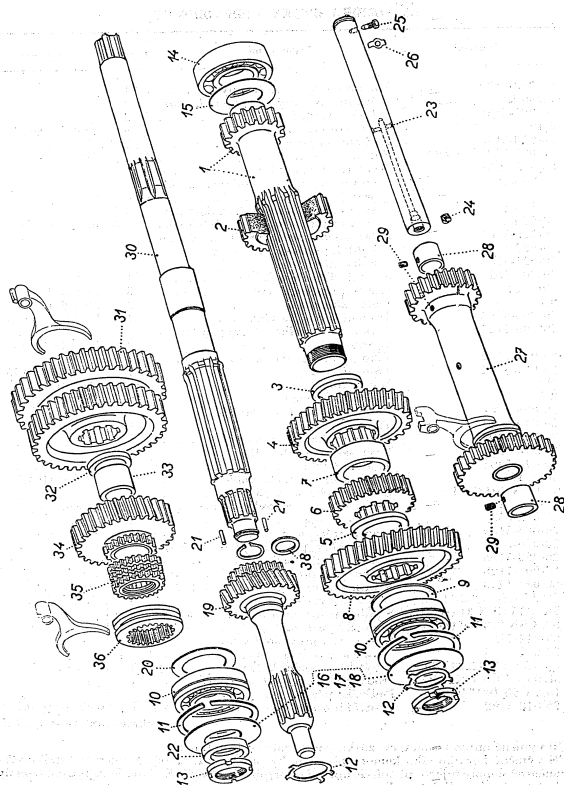
| Poř. | Označení            | Pojmenování                                      | Kusů | Poznámka          |
|------|---------------------|--|------|-------------------|
| 1    | 20-008-7130         | Komora spojky, se šrouby . . . . .               | 1    |                   |
| 2    | 12/30 kzt           | šroub zavrtaný ke spojení komor . . . . .        | 8    |                   |
| 3    | 20-021-5156         | kolík středící . . . . .                         | 2    | ČSN 313202.1      |
| 4    | M12                 | Matice obýč . . . . .                            | 9    |                   |
| 5    | 20-020-5108         | Zajišťovací plech . . . . .                      | 1    | M18×1,5           |
| 6    | 20-005-5137         | Zátka kuželová . . . . .                         | 1    |                   |
| 7    | 20-005-7131         | Komora převodovky se šrouby . . . . .            | 1    |                   |
| 8    | 12/25 kzt           | šroub zavrt. ke spojení redukt. skříně . . . . . | 7    |                   |
| 9    | 8/15 kz             | šroub zavrt. k upev. horního víka . . . . .      | 9    |                   |
| 11   | 8/22 kzt            | šroub zavrt. k upev. předního víka . . . . .     | 7    | před. hřídele     |
| 12   | 20-026-5003         | čep převodu páky předního náhonu . . . . .       | 1    |                   |
| 13   | 20-022-5156         | kolík k pojištění čepu páky . . . . .            | 1    |                   |
| 14   | 20-021-5156         | kolík středící . . . . .                         | 1    |                   |
| 15   | 20-002-1620         | Spodní víko převodovky . . . . .                 | 1    | ČSN 313106.1      |
| 16   | M6×12               | šroub k upevnění víka . . . . .                  | 5    | ČSN 021740.00     |
| 17   | 6.1                 | Podložka pružná . . . . .                        | 12   | lepenka 1 mm ×    |
| 18   | 20-006-5403         | Těsnění spodního víka . . . . .                  | 1    |                   |
| 19   | 20-006-5137         | Zátka nalévacího a vypouštěcího otvoru . . . . . | 2    | M26, kuželová     |
| 20   | 20-001-1762         | Víko předlohového hřídele . . . . .              | 1    |                   |
| 21   | 20-001-5402         | Těsnění víka . . . . .                           | 1    | tech. papír 0,15  |
| 22   | M8                  | Matice obýč . . . . .                            | 16   | ČSN 313203.1      |
| 23   | 8.2                 | Podložka pružná . . . . .                        | 16   | ČSN 021740.00     |
| 24   | 20-003-1761         | Přední víko hnacího hřídele . . . . .            | 1    |                   |
| 24a  | 20-049-5415         | Těsnící kroužek . . . . .                        | 1    | Gufero 049        |
| 25   | 20-002-5402         | Těsnění víka techn. papír 0,15 . . . . .         | 1    | ×                 |
| 26   | 20-048-5351         | Kryt zasouvacích vidlic . . . . .                | 1    |                   |
| 27   | 20-047-5491         | Těsnění krytu . . . . .                          | 1    | lepenka 1,0 ×     |
| 28   | M6×10               | šroub k upev. krytu vidlic . . . . .             | 3    | ČSN 313106.1      |
| 29   | 15 ČSN 301399.1     | Zátka plechová ø 15 . . . . .                    | 1    | ×                 |
| 30   | 20-006-7125         | Horní víko převodovky, úplné . . . . .           | 1    | svařené ++        |
| 31   | 20-062-5031         | vložka víka . . . . .                            | 2    |                   |
| 32   | 20-005-5139         | zátka plechová . . . . .                         | 1    | ×                 |
| 33   | 20-026-5003         | čep páky převodu před. náhonu . . . . .          | 1    |                   |
| 34   | 20-022-5156         | kolík pojišťovací . . . . .                      | 1    |                   |
| 35   | 20-005-7125         | Deska víka převodovky . . . . .                  | 1    |                   |
| 36   | 20-003-1793         | Kulisa zasouvací páky . . . . .                  | 1    |                   |
| 37   | 5×15 ČSN 022311.00  | Nýt k upevnění kulisy . . . . .                  | 3    | I. ÷ III. s.      |
| 38   | M8×15 ČSN 313106.1  | šroub k připevnění horního víka . . . . .        | 5    |                   |
| 38a  | 8.2 ČSN 021740.00   | Podložka pružná . . . . .                        | 4    |                   |
| 35   | 20-014-7125         | Deska víka převodovky . . . . .                  | 1    |                   |
| 36   | 20-005-1793         | kulisa zasouvací páky . . . . .                  | 1    |                   |
| 37   | 5×15 ČSN 022311.00  | nýt k upevnění kulisy . . . . .                  | 3    | IV. s.            |
| 38   | M10×25 ČSN 313106.1 | šroub k připevnění horního víka . . . . .        | 4    |                   |
| 38a  | 10.2 ČSN 021740.00  | Podložka pružná . . . . .                        | 4    |                   |
| 39   | 20-018-5402         | Těsnění horního víka . . . . .                   | 1    | tech. papír 0,5 × |

Pokračování ve skupině 21.

× Při výměně nutno těsnění, ev. zátka podmazat těsnícím tmelem.

++ Při výměně horního víka komory převodovky pro vozy I. s. nutno dodat též desku víka. Současně doporučujeme přemístit upevňovací přepínače baterií. K tomu je zapotřebí konsoly, šroubů a pruž. podložek podle seznamu.

## 23. OZUBENÁ KOLA A HRÍDELE PŘEVODOVKY

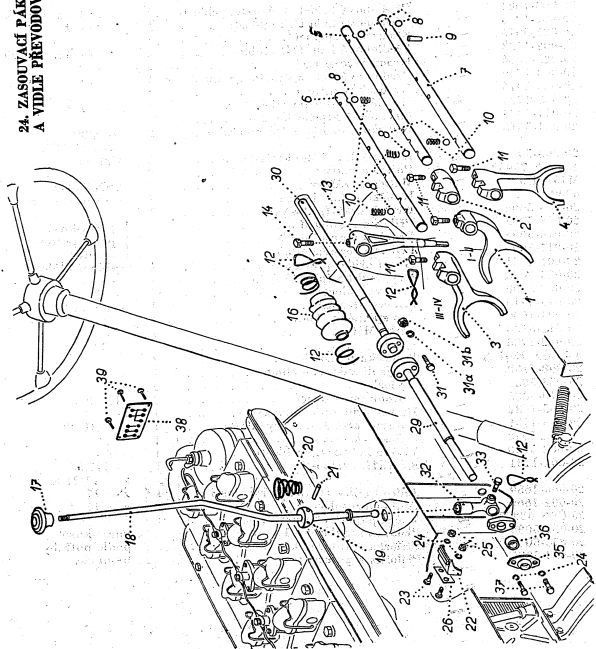


V objednávce náhradních ozubených kol uveďte vždy kromě označení též počet zubů.

## 23. OZUBENÁ KOLA A HRÍDELE PŘEVODOVKY

| Poř. | Označení       | Pojmenování                                 | Kusů | Poznámka  |
|------|----------------|---|------|---|
| 1    | 20-003-1684    | Předloňový hřídel s kolem I. rychlosti      | 1    | $\varnothing$ 80, $z = 13/K$                              |
| 2    | 20-001-1723    | Předloňové kolo II. rychlosti               | 1    | $\varnothing$ 115, $z = 21$                               |
| 3    | 20-027-5076    | Kroužek rozpěrací                           | 1    |   |
| 4    | 20-002-1723    | Předloňové kolo III. rychlosti              | 1    | $\varnothing$ 150, 45, $z = 29$                           |
| 5    | 20-028-5076    | Kroužek rozpěrací                           | 1    |   |
| 6    | 20-003-1726    | Předloňové kolo zpětného chodu              | 1    | $\varnothing$ 110, $z = 20$                               |
| 7    | 20-029-5076    | Kroužek rozpěrací                           | 1    |   |
| 8    | 20-003-1729    | Hnané kolo stálého záběru                   | 1    | $z = 36/K$  |
| 9    | 20-014-5095    | Kryt ložiska (příložka) 2,0                 | 1    |   |
| 10   | 20-001-5613    | Kuličkové ložisko s drážkou, přední         | 2    | ● 6309<br>ČSN 024637<br>Gufero                            |
| 11   | 20-003-5069    | Kroužek k pojištění ložiska                 | 2    |   |
| 12   | 45 ČSN 70952   | Pojistka matice                             | 2    |   |
| 13   | M45x1,5        | Matice se zářezem                           | 2    | ČSN 70852   |
| 14   | 6309           | Kuličkové ložisko, zadní                    | 1    | ČSN 024637 ●  |
| 15   | 20-023-5095    | Kryt ložiska (příložka)                     | 1    |   |
| 16   | 20-015-5095    | Příložka regulační 0,1                      |      | počet kusů<br>podle potřeby<br>montáže<br>(přední hřídel) |
| 17   | 20-016-5095    | Příložka regulační 0,3                      |      |   |
| 18   | 20-017-5095    | Příložka regulační 0,5                      |      |   |
| 19   | 20-001-1721    | Hnaní hřídel převodovky                     | 1    |   |
| 20   | 20-023-5095    | Kryt ložiska (příložka) 0,8                 | 1    |   |
| 21   | 20-003-5800    | Jehlový váleček $\varnothing 3 \times 23,8$ | 35   |   |
| 22   | 20-049-5415    | Kroužek těsnící                             | 1    | ● Gufero 049  |
| 23   | 20-004-1690    | Čep zpětného chodu                          | 1    |   |
| 24   | 20-012-5136    | Zátka M10                                   | 1    |   |
| 25   | 20-002-5203    | Šroub                                       | 1    | # 14  |
| 26   | 8,4 ČSN 1301/X | Podložka pojistná                           | 1    |   |
| 27   | 20-008-7102    | Dvojkoli zpětného chodu                     | 1    |   |
| 28   | 20-053-5031    | vložka                                      | 2    | ×   |
| 29   | 20-010-5225    | šroub pojistovací                           | 2    | M6x8,5  |
| 30   | 20-005-1682    | Hnaný hřídel převodovky                     | 1    |   |
| 31   | 20-005-1731    | Posuvné kolo I. a II. rychlosti             | 1    | $z = 31/38$   |
| 32   | 20-003-5040    | Příložný kroužek                            | 1    |   |
| 33   | 20-002-5040    | Vložka kola III. rychlosti                  | 1    |   |
| 34   | 20-004-1731    | Kolo III. rychlosti                         | 1    | $\varnothing$ 127,55<br>$z = 17/24 K$<br>$z = 17$         |
| 35   | 20-006-1659    | Jádro spojky III. a IV. rychlosti           | 1    |   |
| 36   | 20-002-1660    | Objímka spojky                              | 1    |   |
| 37   | 35 ČSN 022930  | Vnější pojistka Seeger $\varnothing 35$     | 1    |   |
| 38   | 20-052-5095    | Příložka regulační 0,1                      |      | počet kusů<br>podle potřeby<br>montáže                    |
| 38   | 20-053-5095    | Příložka regulační 0,2                      |      |   |
| 38   | 20-054-5095    | Příložka regulační 0,5                      |      |   |

- Při montáži namažte ložisko a jehly automobilovým tukem č. 2.  
 × Po zalobování náhradních vložek do kola 20-008-7102 nutno vnitřní plochu brousit na  $\varnothing$  34, 15 H8 a srazit hrany na  $0,5/45^\circ$ .

24. ZASOUVACÍ PÁKA  
A VIDLE PŘEVODOVKY

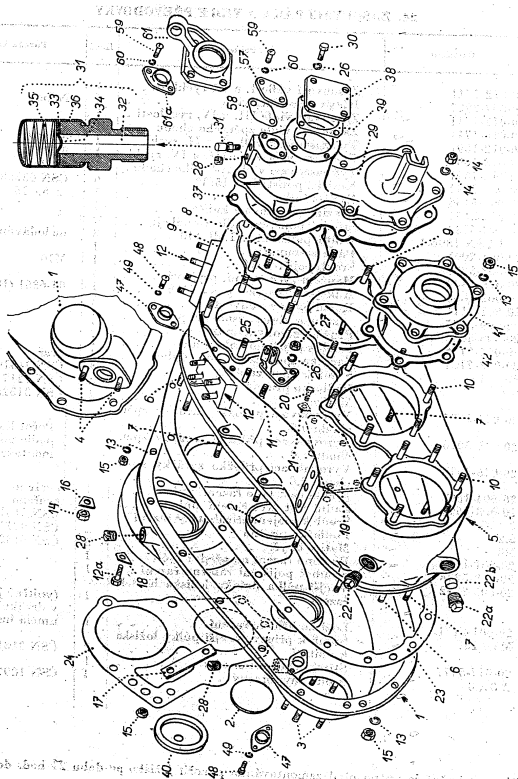
Při objednávání náhradních součástí uveďte vždy výrobní číslo svého vozu.

## 24. ZASOUVACÍ PÁKA A VIDLE PŘEVODOVKY

| Poř. | Označení        | Pojmenování                                    | Kusů | Poznámka                         |
|------|-----------------|--|------|----------------------------------|
| 1    | 20-012-1741     | Zasouvací vidle I. a II. rychlosti             | 1    | Náboj                            |
| 2    | 20-007-2927     | Hlava zasouvací vidle                          | 1    |                                  |
| 3    | 20-013-1741     | Zasouvací vidle III. a IV. rychlosti           | 1    |                                  |
| 4    | 20-014-1741     | Zasouvací vidle zpětného chodu                 | 1    |                                  |
| 5    | 20-012-1691     | Tyč zasouvací vidle I. a II. rychl.            | 1    | dl. 303                          |
| 6    | 20-013-1691     | Tyč zasouvací vidle III. a IV. rychl.          | 1    | dl. 347                          |
| 7    | 20-011-1691     | Tyč zasouvací vidle zpětného chodu             | 1    | dl. 268                          |
| 8    | 20-030-5791     | Kulička pojistovací 15/32"                     | 6    | ČSN 023680                       |
| 9    | 20-009-5156     | Kolík zámku                                    | 1    | ø 6 x 16                         |
| 10   | 20-019-5051     | Pružina pojistovací kuličky                    | 4    |                                  |
| 11   | 20-008-5238     | Šroub k pojištění vidlice a náboje             | 4    |                                  |
| 12   | ø 1 ČSN 1394/I. | Drát k pojištění ø 1, dl. 140                  | 8    | nedodáváme                       |
| 13   | 20-021-2901     | Páka zasouvací                                 | 1    | M10                              |
| 14   | 20-008-5238     | Šroub pojistovací                              | 1    |                                  |
| 16   | 20-015-5439     | Manžeta tyče řazení, pryžová                   | 1    | 04-6361 (RN)                     |
| 17   | 20-002-1826     | Rukojeť zasouvací páky M10                     | 1    |                                  |
| 18   | 20-001-7111     | Ruční páka zasouvací                           | 1    |                                  |
| 19   | 20-009-5027     | Kulová hlava zasouvací páky                    | 1    |                                  |
| 20   | 20-006-5056     | Pružina zasouvací páky                         | 1    |                                  |
| 21   | 20-023-5156     | Kolík k pojištění kulové hlavy                 | 1    | svař.                            |
| 22   | 20-003-7121     | Zarážka zpětného chodu, úplná                  | 2    | ČSN 313106.1                     |
| 23   | M6 x 15         | Šroub k upev. zarážky                          | 4    | ČSN 021740.00                    |
| 24   | M6              | Podložka pružná                                | 4    | ČSN 313202.1                     |
| 25   | M6              | Mátice   | 4    |                                  |
| 26   | 20-044-5076     | Vyrovňovací příložka zarážky zpět. chodu 0,5   | 1    | Počet kusů podle potřeby montáže |
| 26   | 20-045-5076     | Vyrovňovací příložka zarážky zpět. chodu 1,0   | 1    |                                  |
| 26   | 20-046-5076     | Vyrovňovací příložka zarážky zpět. chodu 2,0   | 1    |                                  |
| 29   | 20-004-1693     | Přední část tyče řazení, úplná                 | 1    | svařeno                          |
| 30   | 20-003-1693     | Zadní část tyče řazení, úplná                  | 1    | ČSN 313105.1                     |
| 31   | 8 x 28          | Šroub k spojení přírub. tyče řazení            | 2    | ČSN 021740.00                    |
| 31a  | 8,2             | Podložka pružná                                | 2    | ČSN 313202.1                     |
| 31b  | M8              | Matice obyč.                                   | 1    |                                  |
| 32   | 20-001-1753     | Rameno řazení na přední tyči                   | 1    |                                  |
| 33   | 20-008-5238     | Šroub k pojištění ramene řazení                | 1    |                                  |
| 35   | 20-003-2392     | Vnější pulka držáku ložiska hřídele řazení     | 1    | (vnitřní je v držáku)            |
| 36   | 20-001-2171     | Ložisko hřídele řazení                         | 1    | umělá hmota *                    |
| 37   | M6 x 12         | Šroub k připev. vnější pulky ložiska k vnitřní | 2    | ČSN 313106.1                     |
| 38   | 20-017-5477     | Štítek schéma řazení                           | 1    |                                  |
| 39   | A 3 x 8         | Šroub závitorezný                              | 4    | ČSN 1297/V.                      |

\* Při ev. výměně je nutno před zamontováním ponořit ložisko po dobu 24 hod. do oleje 80 až 90°C teplého.

## 25. SKŘÍŇ REDUKČNÍ PŘEVODOVKY



V objednávce uveďte vždy kromě číselného označení a pojmenování součásti též výrobní číslo svého vozu.

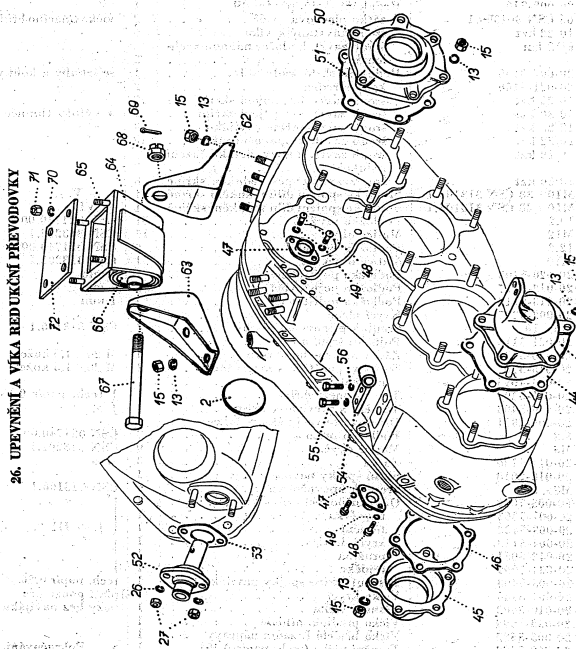
## 25. SKŘÍŇ REDUKČNÍ PŘEVODOVKY

| Por. | Označení            | Pojmenování  | Kusů | Poznámka              |
|------|---------------------|--|------|-----------------------|
| 1    | 20-008-7105         | Redukční skříň, přední díl . . . . .                 | 1    |                       |
| 2    | 65 ČSN 301399.1     | zátka plechová $\varnothing$ 65 . . . . .            | 2    | vičko hnacího hřídele |
| 3    | 10/22 kzt           | šroub zavrtaný k víku . . . . .                      | 6    |                       |
| 4    | 8/18 kzt            | šroub zavrt. k vložce náhonu rychloměru . . . . .    | 2    |                       |
| 5    | 20-007-7105         | Redukční skříň, zadní díl . . . . .                  | 1    | se šrouby a kolíky    |
| 6    | 20-021-5156         | kolík středící . . . . .                             | 2    |                       |
| 7    | 10/22 kzt           | šroub zavrt. ke spojení skříní . . . . .             | 17   |                       |
| 8    | 10/30 kzt           | šroub zavrt. ke spojení skříní . . . . .             | 2    | a výfuk, tlumiče      |
| 9    | 12/25 kzt           | šroub zavrt. skříň navijáku . . . . .                | 8    |                       |
| 10   | 10/22 kzt           | šroub zavrt. k upevnění víka . . . . .               | 18   |                       |
| 11   | 8/18 kzt            | šroub zavrt. k upev. držáku řazení redukce . . . . . | 3    |                       |
| 12   | 10/20 kzt           | šroub zavrt. k upev. redukční skříň . . . . .        | 8    |                       |
| 12a  | M10×38 ČSN 313105.1 | Šroub ke spojení dílů redukční skříň . . . . .       | 1    | I. + V. s.            |
| 12a  | M10×28 ČSN 313105.1 | Šroub ke spojení dílů redukční skříň . . . . .       | 1    | od VI. s.             |
| 13   | 10,2                | Podložka pružná . . . . .                            | 51   | ČSN 021740.00         |
| 14   | M12                 | Matice obyč. . . . .                                 | 15   | ČSN 313202.1          |
| 14a  | 12,2                | Podložka pružná . . . . .                            | 8    | ČSN 021740.00         |
| 15   | M10                 | Matice obyč. . . . .                                 | 51   | ČSN 313202.1          |
| 16   | 20-020-5108         | Podložka pojistovací . . . . .                       | 1    | 1 mm                  |
| 17   | 20-012-5117         | Podložka pojistovací . . . . .                       | 1    | 1 mm                  |
| 18   | 20-013-5117         | Podložka pojistovací . . . . .                       | 1    | 1 mm                  |
| 19   | 20-002-3227         | Krycí plech . . . . .                                | 4    |                       |
| 20   | M6×19               | Šroub k připevnění plechu . . . . .                  | 4    | ČSN 313106.1          |
| 21   | 20-021-5116         | Pojistka šroubu . . . . .                            | 4    |                       |
| 22   | 20-006-5137         | Zátka nalévacího otvoru . . . . .                    | 1    | M 26×1,5 kužel.       |
| 22a  | 20-015-5137         | Zátka vypouštěcí, s magnetem . . . . .               | 1    | M 26×1,5 kužel.       |
| 22b  | 20-004-4095         | magnet . . . . .                                     | 1    |                       |
| 23   | 20-011-5403         | Těsnění mezi skříní . . . . .                        | 1    | tech. papír 0,15      |
| 24   | 20-010-5403         | Těsnění k převodové skříni . . . . .                 | 1    | ×                     |
| 25   | 20-003-2811         | Držák zasouvací páky redukce . . . . .               | 1    |                       |
| 26   | 8,2                 | Podložka pružná . . . . .                            | 9    | ČSN 021740.00         |
| 27   | M8                  | Matice obyč. . . . .                                 | 9    | ČSN 313202.1          |
| 28   | 20-011-5136         | Zátka . . . . .                                      | 3    | M16                   |
| 29   | 20-012-2018         | Skříň spojky navijáku . . . . .                      | 1    |                       |
| 30   | M8×18               | Šroub k upevnění víčka . . . . .                     | 4    | ČSN 313106.1          |
| 31   | 20-005-7032         | Odvzdušňovací uzávěrka, úplná . . . . .              | 1    |                       |
| 32   | 20-001-5363         | uzávěrka . . . . .                                   | 1    |                       |
| 33   | 20-009-5422         | těsnění . . . . .                                    | 1    | I. + III. s.          |
| 34   | 20-004-5113         | krycí destička . . . . .                             | 1    |                       |
| 35   | 20-042-5051         | pružina . . . . .                                    | 1    |                       |
| 36   | 20-034-5099         | špička . . . . .                                     | 1    |                       |
| 37   | 20-003-5403         | Těsnění skříň spojky navijáku . . . . .              | 1    | tech. papír 0,20 ×    |
| 38   | 20-001-5145         | Víčko krycí . . . . .                                | 1    | platí pouze pro       |
| 39   | 20-010-5402         | Těsnění víčka . . . . .                              | 1    | vozy bez navijáku     |
| 40   | 20-028-5099         | Víčko předloh. hřídele . . . . .                     | 1    |                       |
| 41   | 20-003-5582         | Víčko hřídele I. zadní nápravy . . . . .             | 1    |                       |
| 42   | 20-009-5402         | Těsnění víčka (tech. papír 0,15) . . . . .           | 1    | × Pokračování.        |

× Při výměně podmazat těsnění těsnícím tmelem.

Odstřednění labyrintového kroužku nebude třeba odvodušnění redukční skříň. Nutno však upravit těsnícího víčka 20-028-5099 vyvrtat odvoduš. otvor o  $\varnothing$  8 mm. Odvoduš, uzávěrku jako náhradní díl pro I.—III. s. nevedeme. Na dalších serích nebude již montována.

## 26. UPEVNĚNÍ A VÍKA REDUKČNÍ PŘEVODOVKY



V objednávce uveďte vždy kromě číselného označení a pojmenování součástí též výrobní číslo svého vozu.

Dokončení.

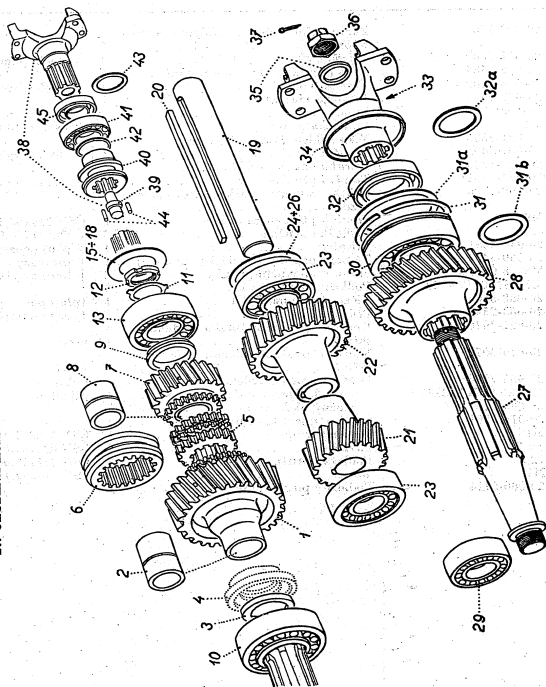
## 26. UPEVNĚNÍ A VÍKA REDUKČNÍ PŘEVODOVKY

| Poř. | Označení           | Pojmenování                               | Kusů | Poznámka           |
|------|--------------------|---|------|--------------------|
| 43   | 20-002-1764        | Zadní víko hnacího hřídele přední nápravy | 1    |                    |
| 44   | 20-011-5402        | Těsnění víka                              | 1    | × tech. papír 0,15 |
| 45   | 20-002-5582        | Víko předního náhonu - přední             | 1    |                    |
| 46   | 20-008-5402        | Těsnění víka                              | 1    | × tech. papír 0,15 |
| 47   | 20-003-2593        | Príložka manžety                          | 2    |                    |
| 48   | M5×8               | Šroub                                     | 4    | ČSN 313146.1       |
| 49   | 5,1                | Podložka pružná                           | 4    | ČSN 021740.00      |
| 50   | 20-001-5582        | Víko hřídele II. zadní nápravy            | 1    |                    |
| 51   | 20-007-5402        | Těsnění víka                              | 1    | × tech. papír 0,15 |
| 52   | 20-001-1806        | Přítruba náhonu rychloměru                | 1    |                    |
| 53   | 20-044-5401        | Těsnění příruby                           | 1    | × tech. papír 0,15 |
| 54   | 20-099-7296        | Držák ramene vačky převodové brzdy        | 1    |                    |
| 55   | M8×20              | Šroub k upevnění ramene                   | 2    | ČSN 313105.1       |
| 56   | 8,2                | Podložka pružná                           | 2    | ČSN 021740.00      |
| 57   | 20-038-5351        | Přítruba                                  | 1    | platí pouze        |
| 58   | 20-059-5401        | Těsnění příruby (tesklá lepenka 0,5)      | 1    | pro vozy           |
| 59   | M5×8 ČSN 313146.1  | Šroub k upevnění příruby                  | 2    | bez navijáku       |
| 60   | 5,1 ČSN 021740.00  | Podložka pružná                           | 2    |                    |
| 61   | 20-002-3804        | Víčko skříně navijáku                     | 1    | platí pouze pro    |
| 61a  | 20-003-2593        | Príložka manžety                          | 1    | vozy s navijákem   |
| 62   | 20-021-3078        | Konsola pružného bloku redukční skříně    | 1    | nižší              |
| 63   | 20-020-3078        | Konsola pružného bloku redukční skříně    | 1    | vyšší              |
| 64   | 20-035-7296        | Držák s pružným blokem                    | 1    | úplný              |
| 65   | 12×30 ČSN 313105.1 | šroub k upevnění držáku                   | 4    | přivařen           |
| 66   | 20-003-7151        | pružný blok, úplný                        | 1    |                    |
| 67   | 20-016-5201        | Šroub k upev. závěsu ke konsole           | 1    |                    |
| 68   | M16                | Matice korunová                           | 1    | ČSN 313211.1       |
| 69   | 4×30               | Závlačka                                  | 1    | ČSN 021781.00      |
| 70   | 12,2               | Podložka pružná                           | 4    | ČSN 021740.00      |
| 71   | M12                | Matice                                    | 4    | ČSN 313202.1       |
| 72   | 20-006-5114        | Podložný plech konsoly                    | 1    |                    |

× Při výměně těsnění podmazati těsnícím tmelem.

Při plnění redukční převodovky používejte převodový olej letní C, zimní CZ.

27. OZUBENÁ KOLA A HRÍDELE REDUKCE A I. ZADNÍ NÁPRAVY



V objednávce náhradních ozubených kol uveďte kromě označení též počet zubů!

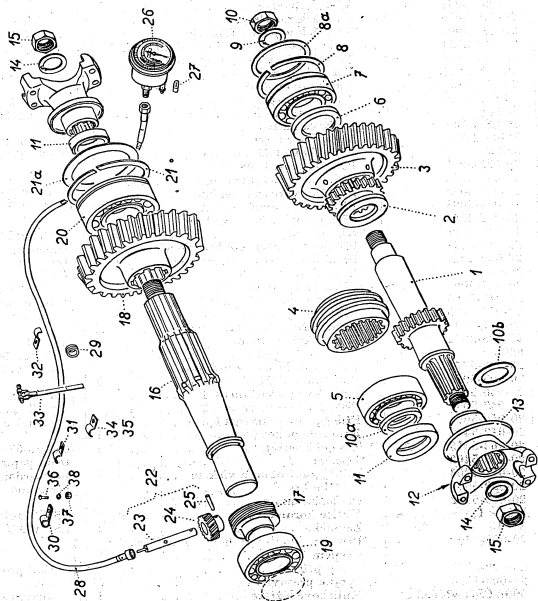
## 27. OZUBENÁ KOLA A HRÍDELE REDUKCE A I. ZADNÍ NÁPRAVY

| Poř. | Označení           | Pojmenování                             | Kusů | Poznámka           |
|------|--------------------|---|------|--------------------|
| 1    | 20-015-2021        | Hnací kolo redukce (silnice)            | 1    | z = 24/18          |
| 2    | 20-067-5031        | Vložka (pouzdro)                        | 1    |                    |
| 3    | 20-056-5076        | Kroužek rozpěrací                       | 1    | ø 69,5             |
| 4    | 20-002-5097        | Kroužek ucpávkový (labirint)            | 1    | I. ÷ III. s. *     |
| 5    | 20-017-2021        | Kolo přesuvníku spojky redukce          | 1    | z = 18 K           |
| 6    | 20-010-1526        | Přesuvníková spojka redukce             | 1    | z = 18 K           |
| 7    | 20-016-2021        | Hnací kolo redukce (terén)              | 1    | z = 18/13          |
| 8    | 20-068-5031        | Vložka (pouzdro)                        | 1    |                    |
| 9    | 20-059-5076        | Kroužek rozpěrací                       | 1    | ø 61 ×             |
| 10   | 30310              | Kuželkové ložisko, přední               | 1    | ČSN 024722         |
| 11   | 40 ČSN 70952       | Pojistka matice                         | 1    |                    |
| 12   | M40x1,5            | Matice se zářezem                       | 1    | ČSN 70852          |
| 13   | 32308              | Kuželkové ložisko, zadní                | 1    | ČSN 024724         |
| 15   | 20-032-5095        | Příloha vyrovnávací 0,1                 | }    | Počet kusů         |
| 16   | 20-033-5095        | Příloha vyrovnávací 0,3                 |      | podle potřeby      |
| 17   | 20-034-5095        | Příloha vyrovnávací 0,5                 |      | montáže            |
| 18   | 20-035-5095        | Příloha vyrovnávací 1,0                 | }    | Počet kusů         |
| 19   | 20-003-2026        | Předlobový hřídel redukce               |      | podle potřeby      |
| 20   | 14x9x139           | Klín (pero)                             |      | montáže            |
| 21   | 20-010-2021        | Předlobové kolo redukce, menší          | 1    | ČSN 301382.11      |
| 22   | 20-009-2021        | Předlobové kolo redukce, větší          | 1    | silnice z = 18     |
| 23   | 30309              | Kuželkové ložisko                       | 2    | terén z = 28       |
| 24   | 20-015-5095        | Příloha vyrovnávací 0,1                 | }    | ČSN 024722         |
| 25   | 20-016-5095        | Příloha vyrovnávací 0,3                 |      | Počet kusů         |
| 26   | 20-017-5095        | Příloha vyrovnávací 0,5                 |      | podle potřeby      |
| 27   | 20-001-2049        | Hnací hřídel I. zadní nápravy           | 1    | montáže            |
| 28   | 20-005-2022        | Hnané kolo redukce                      | 1    | z = 28             |
| 29   | 6208               | Kuželkové ložisko                       | 1    | ČSN 024636         |
| 30   | 20-002-5771        | Kuželkové ložisko s drážkou             | 1    | 6409 ČSN 024638    |
| 31   | 20-003-5075        | Pojistka kuželkového ložiska            | 1    |                    |
| 32   | 20-046-5095        | Příloha vyrovnávací 0,1                 | }    | Počet kusů         |
| 33   | 20-047-5095        | Příloha vyrovnávací 0,2                 |      | podle potřeby      |
| 34   | 20-049-5102        | Příloha vyrovnávací 0,5                 |      | montáže            |
| 35   | 20-059-5095        | Kroužek gumový                          | 1    |                    |
| 36   | 20-012-5417        | Těsnicí kroužek                         | 1    | Gufero 63          |
| 37   | 20-063-5415        | Těsnění                                 | 1    | tech. papír 0,2    |
| 38   | 20-033-5402        | Náboj s přírubou a víčkem               | 1    | pro kardan, brzdou |
| 39   | 20-012-7208        | Víčko krycí                             | 1    | přivařeno          |
| 40   | 20-029-5099        | Matice korunková                        | 1    |                    |
| 41   | 20-009-5102        | M24x1,5                                 | 1    | ČSN 313212.1       |
| 42   | 6008 ČSN 024633    | Závačka                                 | 1    | ČSN 021781.00      |
| 43   | 5x45               | Příruba klouby náhonu navijáku, s čepem | 1    |                    |
| 44   | 20-005-7208        | Čep příruby                             | 1    | platí pro          |
| 45   | 20-020-5025        | Spojka přesuvná                         | 1    | vozy               |
| 46   | 20-003-1526        | Kuželkové ložisko                       | 1    | s navijákem        |
| 47   | 40x1,75 ČSN 022930 | Pojistný kroužek Seeger                 | 1    |                    |

Pokračování ve skupině 29.

- \* Labirint jako náhradní díl pro I. ÷ III. s. nedodáváme. Na dalších s. není již montován.  
 × Vozy 1 ÷ 1270 měly 2 hladké rozpěrací kroužky, a to 20-023-5076 a 20-040-5076 - oba jsou nahrazeny jedním tvarovým kroužkem 20-059-5076.

28. HNACÍ HRÍDEL PŘEDNÍ NÁPRAVY S KOLY, II. ZADNÍ NÁPRAVY A POHON RYCHLOMĚRU



V objednávce náhradních ozubených kol uveďte kromě označení též počet zubů.

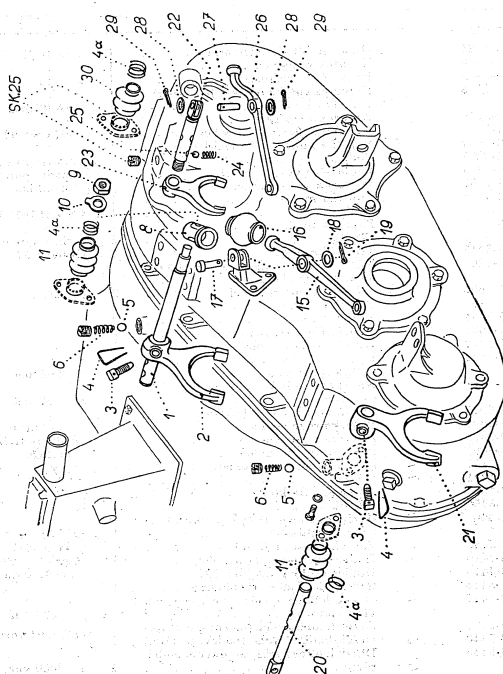
28. HNACÍ HRÍDEL PŘEDNÍ NÁPRAVY S KOLY, II. ZADNÍ NÁPRAVY A POHON RYCHLOMĚRU

| Poř. | Označení    | Pojmenování  | Kusů | Poznámka                         |
|------|-------------|--|------|----------------------------------|
| 1    | 20-002-1721 | Hnací hrídel přední nápravy . . . .                              | 1    | z = 18 K                         |
| 2    | 20-033-5076 | Kroužek rozpěrací . . . . .                                      | 1    |                                  |
| 3    | 20-006-2022 | Hnané kolo redukce . . . . .                                     | 1    | z = 18                           |
| 4    | 20-002-1526 | Přesuvná spojka redukce (objímka) . . . .                        | 1    |                                  |
| 5    | 6208        | Kuličkové ložisko . . . . .                                      | 1    | ČSN 024636                       |
| 6    | 20-032-5076 | Kroužek rozpěrací . . . . .                                      | 1    |                                  |
| 7    | 20-001-5771 | Kuličkové ložisko s drážkou . . . . .                            | 1    | 6407 ČSN 024638                  |
| 8    | 20-003-5069 | Pojistka kuličkového ložiska . . . . .                           | 1    |                                  |
| 8a   | 20-015-5095 | Podložka vyrovnávací 0,1 . . . . .                               | 1    | Počet kusů podle potřeby montáže |
|      | 20-016-5095 | Podložka vyrovnávací 0,3 . . . . .                               |      |                                  |
|      | 20-017-5095 | Podložka vyrovnávací 0,5 . . . . .                               |      |                                  |
| 9    | 20-013-5105 | Pojistka matice . . . . .  | 1    |                                  |
| 10   | M30×1,5     | Matice . . . . .   | 1    | ČSN 313203.1                     |
| 10a  | 20-010-5417 | Kroužek pryžový . . . . .  | 1    | Rubena 3157                      |
| 10b  | 20-034-5402 | Těsnění . . . . .  | 2    | tech. papír 0,2                  |
| 11   | 20-057-5415 | Těsnící kroužek . . . . .  | 2    | Gufero 057                       |
| 12   | 20-013-7208 | Náboj předn. náhonu s přírubou a odstřík. kroužkem . . . . .     | 2    |                                  |
| 13   | 20-010-5096 | Kroužek odstříkovací . . . . .                                   | 2    | přivařen                         |
| 14   | 20-015-5105 | Pojistka matice . . . . .  | 2    |                                  |
| 15   | 20-025-5251 | Matice M24×1,5 . . . . .   | 2    |                                  |
| 16   | 20-004-1682 | Hnací hrídel II. zadní nápravy . . . . .                         | 1    |                                  |
| 17   | 20-001-1802 | Hnané šroubové kolečko rychloměru . . . .                        | 1    | z = 6                            |
| 18   | 20-004-2022 | Hnané kolo redukce . . . . .                                     | 1    | z = 28                           |
| 19   | 6208        | Kuličkové ložisko . . . . .                                      | 1    | ČSN 024636                       |
| 20   | 20-003-5771 | Kuličkové ložisko s drážkou (6408 s drážkou) . . . . .           | 1    | ČSN 024638                       |
| 21   | 20-002-5075 | Pojistovací kroužek ložiska . . . . .                            | 1    |                                  |
| 21a  | 20-015-5095 | Příložka regulační 0,1 . . . . .                                 | 1    | Počet kusů podle potřeby montáže |
|      | 20-016-5095 | Příložka regulační 0,3 . . . . .                                 |      |                                  |
|      | 20-017-5095 | Příložka regulační 0,5 . . . . .                                 |      |                                  |
| 22   | 20-001-7137 | Hřídel náhonu rychloměru . . . . .                               | 1    | úplný                            |
| 23   | 20-001-1801 | hřídel . . . . .   | 1    |                                  |
| 24   | 20-002-1802 | hnané kolečko . . . . .  | 1    | z = 17                           |
| 25   | 20-020-5156 | rychloměr levotočivý (s vyznač. hos. podár. rychlosti) . . . . . | 1    | ČSN 75521 *                      |
| 26   | 20-001-4403 | Žárovka (Osram 2796) . . . . .                                   | 1    | ČSN 304317                       |
| 27   | 12 V, 1,5 W | Hadice rychloměru (dl. 3000) . . . . .                           | 1    | • pro 1÷8000 vůz                 |
| 28   | 20-003-4410 | Hadice rychloměru (dl. 3500) . . . . .                           | 1    | od 8001 vůz                      |
| 29   | 20-004-4410 | Příchodka hadice rychloměru . . . . .                            | 1    |                                  |
| 30   | 20-007-5444 | Držák hadice rychloměru (na spod. víku motoru) . . . . .         | 2    | 1÷8000 vůz                       |
| 31   | 20-037-5448 | Držák hadice rychl. (na konsole stup.) . . .                     | 1    | od 8001 vozu                     |
| 32   | 20-039-5448 | Držák hadice rychl. (na lev. podéln.) . . .                      | 1    |                                  |
| 31   | 20-108-5448 | Držák hadice rychl. na pravém podél. rámu . . . . .              | 1    |                                  |

Pokračování.

- \* Vnitřní převod rychloměru na 1 m ujeté dráhy 1 otáčka rychloměru.
- Při použití delší hadice rychloměru pro 1 ÷ 8000 vůz nutno provést otvor v rámu a použití příslušných držáků.

29. ZASOUVACÍ VIDLICE A PÁKY REDUKCE



V objednávce uveďte vždy kromě označení a pojmenování součástí též výrobní číslo svého vozu.

## Dokončení.

| Poř. | Označení          | Pojmenování   | Kusů | Poznámka   |
|------|-------------------|---|------|--|
| 33   | 20-008-7606       | Přezka k upev. hadice k trubce řízení               | 1    | úplná 1 ÷ 8000 vtz.<br>od 8001 vozu.<br>ČSN 313106.1<br>ČSN 313202.1 |
| 34   | 20-038-5448       | Držák hadice rychl. (před. konsola palivové nádrže) | 1    |  |
| 35   | 20-109-5448       | Držák hadice rychloměru                             | 1    |  |
| 36   | M6×15             | Šroub k upev. držáku                                | 2    |  |
| 37   | M6                | Matice  | 2    |  |
| 38   | 6,1 ČSN 021740.00 | Podložka pružná                                     | 2    |  |

## 29. ZASOUVACÍ VIDLICE A PÁKY REDUKCE

| Poř. | Označení          | Pojmenování                             | Kusů | Poznámka  |
|------|-------------------|---|------|---|
| 1    | 20-003-1694       | Hřídel zasouvací vidlice spojky redukce | 1    | nedodáváme<br>IV. ČSN 023680                              |
| 2    | 20-015-1741       | Zasouvací vidlice spojky redukce        | 1    |   |
| 3    | 20-008-5238       | Šroub pojišťovací                       | 2    |   |
| 4    | ČSN 1394/L        | Drát pojišťovací s 1, dl. 140           | 2    |   |
| 4a   | ČSN 1394/L        | Drát k pojištění manžety s 1, dl. 110   | 1    |   |
| 5    | 20-030-5791       | Kulička ocel. s 15/32"                  | 2    | ČSN 021781.00   |
| 6    | 20-019-5051       | Pružina                                 | 2    |   |
| 8    | 20-005-5050       | Pouzdro řadicí páky                     | 1    |   |
| 9    | M12 ČSN 313202.1  | Matice                                  | 1    |   |
| 10   | 20-020-5108       | Plech pojišťovací                       | 1    |   |
| 11   | 20-007-5439       | Manžeta pryžová                         | 2    |   |
| 15   | 20-002-2919       | Zasouvací páka redukce                  | 1    |   |
| 16   | 20-008-5439       | Manžeta páky                            | 1    |   |
| 17   | 20-011-5006       | Čep páky redukce                        | 1    |   |
| 18   | 20-048-5101       | Podložka čepu                           | 1    |   |
| 19   | 4×22              | Závlačka                                | 1    | ČSN 1298/L<br>ČSN 021781.00<br>Platí pro vozy s navijákem |
| 20   | 20-009-1692       | Hřídel zasouvací vidlice před. náhonu   | 1    |   |
| 21   | 20-015-1741       | Zasouvací vidlice spojky před. náhonu   | 1    |   |
| 22   | 20-005-1693       | Hřídel zasouvací vidlice navijáku       | 1    |   |
| 23   | 20-011-1741       | Zasouvací vidlice spojky navijáku       | 1    |   |
| 24   | 20-019-5051       | Pružina                                 | 1    |   |
| 25   | 20-030-5791       | Kulička IV. 15/32" ČSN 023680           | 1    |   |
| 26   | 20-004-2919       | Zasouvací páka navijáku                 | 1    |   |
| 27   | 8h 11×30×24       | Svorník                                 | 1    |   |
| 28   | 8,4 ČSN 021702.10 | Podložka                                | 2    |   |
| 29   | 2×15              | Závlačka                                | 2    |   |
| 30   | 20-021-5439       | Manžeta pryžová                         | 1    |   |

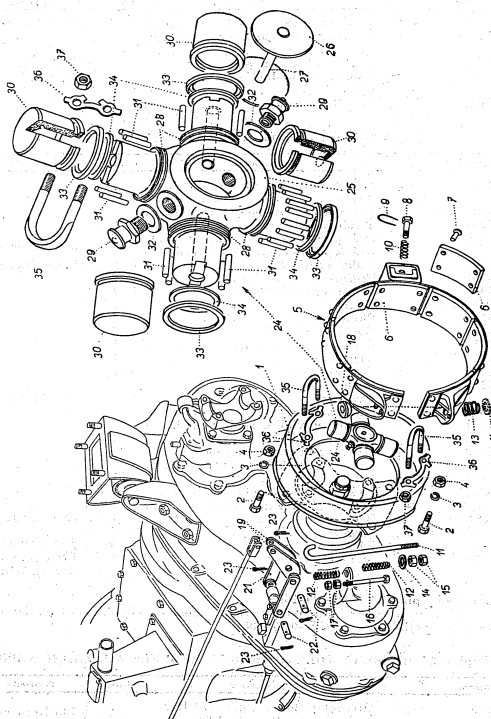
● Po vyčerpání zásoby platí hřídel 20-011-1693.

● Na vozech I.-II. s. byla matice korunová a závlačka. Použijeme-li náhradní matici, nutno současně dodat též pojišťovací plech 20-020-5108.

## Pokračování skupiny 27. OZUBENÁ KOLA A HRÍDELE REDUKCE A I. ZADNÍ NÁPRAVY

| Poř. | Označení    | Pojmenování                      | Kusů | Poznámka                   |
|------|-------------|----------------------------------|------|----------------------------|
| 43   | 20-107-5095 | Kroužek příložený 1 mm od VI. s. | 1    | Platí pro vozy s navijákem |
| 44   | 20-104-5800 | Jehlový váleček s 3×1,53         | 19   |                            |
| 45   | 20-128-5415 | Těsnící kroužek Gufero č. 128    | 1    |                            |





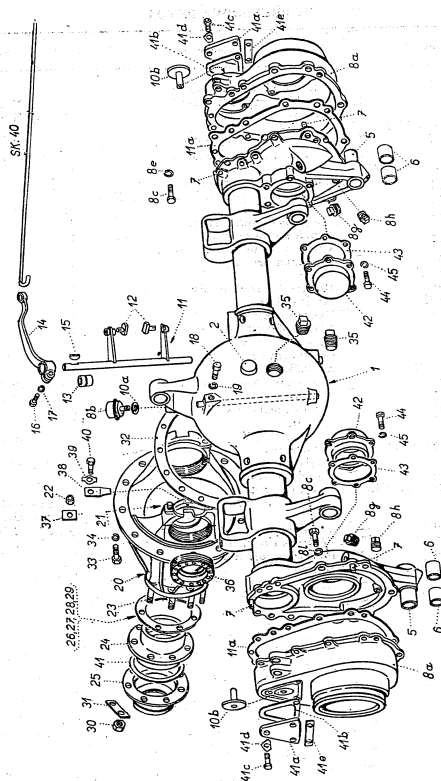
Seřízení brzdy je důležité! Mezera (vůle) mezi pásem „5“ a kotočným „1“ nesmí být velká, max. 1 mm.  
Regulace se provádí šrouby „11“ a „16“.

| Pol. | Označení              | Popisování  | Kusů | Posuvníka     |
|------|-----------------------|---|------|---------------|
| 1    | 20-001-2411           | Kotouč převodové brzdy . . . . .                        | 1    |               |
| 2    | M12× 35               | Šroub k upevnění kotouče . . . . .                      | 4    | ČSN 313105.2  |
| 3    | 12,2                  | Podložka pružná . . . . .                               | 4    | ČSN 021740.00 |
| 4    | M12 ČSN 313202.1      | Maticе obýé . . . . .                                   | 4    |               |
| 5    | 20-006-7457           | Pás převodové brzdy, úplný . . . . .                    | 1    |               |
| 6    | 20-006-5087           | ohložený pásu brzdy . . . . .                           | 7    | litinové      |
| 7    | 5 × 12 ČSN 022311.00  | nýt ocelový . . . . .                                   | 20   |               |
| 8    | 20-014-5201           | Šroub k upev. brzdového pásu . . . . .                  | 1    |               |
| 9    | 20-009-5191           | Drát pojistovací (ocel $\sigma$ 1,4, dl. 150) . . . . . | 1    |               |
| 10   | 20-046-5051           | Pružina regulace . . . . .                              | 1    |               |
| 11   | 20-017-2851           | Spojovací šroub brzdy . . . . .                         | 1    |               |
| 12   | 20-044-5051           | Pružina vyrovnávací . . . . .                           | 2    |               |
| 13   | 20-045-5051           | Pružina spojovacího šroubu . . . . .                    | 1    |               |
| 14   | 20-065-5101           | Podložka pružiny . . . . .                              | 1    |               |
| 15   | M12× 1,5 ČSN 313203.1 | Maticе . . . . .  | 2    |               |
| 16   | 20-013-5201           | Regulační šroub brzdy . . . . .                         | 1    |               |
| 17   | M6 ČSN 313021         | Maticе obýé . . . . .                                   | 2    |               |
| 18   | 20-052-5076           | Opěra vauky . . . . .                                   | 1    |               |
| 19   | 20-004-2473           | Vauka převodové brzdy . . . . .                         | 2    |               |
| 20   | 20-035-7471           | Rameno vauky . . . . .                                  | 2    |               |
| 21   | 20-038-5003           | Čep do ramene . . . . .                                 | 2    |               |
| 22   | 5 × 18 ČSN 021781.00  | Závlačka . . . . .                                      | 4    |               |
| 23   | 20-022-7205           | Kardanový kloub, úplný . . . . .                        | 1    | 20-020-7205   |
| 24   | 20-006-5021           | křížový čep . . . . .                                   | 1    | 20-024-7205   |
| 25   | 20-008-5139           | zátka plechová . . . . .                                | 2    |               |
| 26   | 20-020-5191           | kolík . . . . .   | 1    |               |
| 27   | 20-014-5096           | miska vnější . . . . .                                  | 4    |               |
| 28   | M10× 1 ČSN 023822     | masticе . . . . .                                       | 2    | 20-058-5099   |
| 29   | 20-004-1911           | lozisko . . . . .                                       | 4    | 20-006-1911   |
| 30   | 20-104-5800           | jehlový váleček . . . . .                               | 76   |               |
| 31   | A10× 14 ČSN 313891.3  | tesnič kroužek . . . . .                                | 2    |               |
| 32   | 20-055-5099           | miska vnitřní . . . . .                                 | 4    |               |
| 33   | 20-017-5419           | tesnění ložiska . . . . .                               | 4    |               |
| 34   | 20-001-3157           | Trněn k upevnění ložiska . . . . .                      | 2    |               |
| 35   | 20-012-5109           | Podložka pojistná . . . . .                             | 2    |               |
| 36   | M8 ČSN 313202.1       | Maticе . . . . .  | 4    |               |

Platí do vyčerpání zásoby

platí do vyčerpání zásob

## 31. I. ZADNÍ NÁPRAVA SE SKŘÍNĚMI REDUKCE



Vybavené dle pořadí I až 45.

„SK“ značí, že součást je uvedena ve skupině „40“.

## 31. I. ZADNÍ NÁPRAVA SE SKŘÍNĚMI REDUKCE

| Poř. | Označení            | Pojmenování                            | Kusů | Poznámka         |
|------|---------------------|--|------|------------------|
| 1    | 20-014-7251         | Most I. zadní nápravy, úplný           | 1    | svařený          |
| 2    | 22 ČSN 301399.1     | zátky plechová, ø 22                   | 1    | ×                |
|      | 50 ČSN 301399.1     | zátky plechová                         | 1    | ×                |
|      | 15 ČSN 301399.1     | zátky plechová ø 15                    | 2    | ×                |
| 5    | 20-004-7519         | Pouzdro klíče brzdy                    | 2    | nalisov.         |
| 6    | 20-005-5445         | vložka klíče brzdy                     | 4    |                  |
| 7    | 20-018-5156         | Kolík válcový                          | 8    |                  |
| 8a   | 20-014-7278         | Vnější půlka skříně redukce            | 2    | • úplná          |
| 10b  | 20-013-7032         | Odvzdušňovací zátky plechová s trubkou | 2    |                  |
| 8b   | 20-009-7032         | Odvzdušňovací uzávěrka skříně          | 1    | úplná            |
| 10a  | A10×14 ČSN 7603     | Těsnění fibrové 1,5 mm                 | 1    |                  |
| 11   | 20-003-7207         | Vidlice uzávěrky diferenciálu          | 1    | svařeno          |
| 11a  | 20-019-5403         | Těsnění půlek skříně redukce           | 2    | tech. papír 0,2  |
| 12   | 20-001-2231         | Kámen vidlice                          | 2    |                  |
| 13   | 20-004-5050         | Vložka vidlice                         | 1    |                  |
| 14   | 20-022-2901         | Páka vidlice uzávěrky (vnější)         | 1    |                  |
| 15   | 4×6,5               | Klin páky                              | 1    | 58-1812 RND      |
| 16   | M8×25 ČSN 313105.1  | Šroub k stažení hlavy páky             | 1    |                  |
| 17   | 8,2 ČSN 021740.00   | Podložka pružná                        | 1    |                  |
| 18   | M6×12 ČSN 021115    | Šroub k pojištění vložky               | 1    |                  |
| 19   | 6,1 ČSN 021740.00   | Podložka pružná                        | 1    |                  |
| 20   | 20-003-7256         | Víko skříně I. zadní nápravy s víčkem  | 1    | úplné            |
| 21   | 20-016-5221         | Šroub zavrtaný k upevnění víčka        | 1    | M14 11-5984      |
| 22   | 20-006-5251         | Ložiska                                | 2    | RN RND           |
| 23   | 20-011-5221         | matice M14                             | 2    | 41-0618 RN RND   |
| 24   | 20-005-5393         | šroub zavrtaný k upevnění vložky       | 8    | M12              |
| 25   | 20-021-5099         | Vložka kuželových ložisek              | 1    |                  |
| 26   | 20-012-5094         | Víčko ucpávky                          | 1    |                  |
| 27   | 20-013-5094         | Příložka regulační 0,1                 | —    | Počet podle      |
| 28   | 20-014-5094         | Příložka regulační 0,3                 | —    | potřeby          |
| 29   | 20-020-5094         | Příložka regulační 0,5                 | —    | montáže          |
| 30   | M12 ČSN 313202.2    | Příložka regulační 1,0                 | —    |                  |
| 31   | 20-003-5117         | Matice obyč.                           | 8    |                  |
| 32   | 20-055-5401         | Podložka pojistovací                   | 4    |                  |
| 33   | M10×25 ČSN 313105.2 | Těsnění k víku mostu                   | 1    | ×                |
| 34   | 10,2 ČSN 021740.00  | Šroub k upevnění víka                  | 12   | tech. papír 0,20 |
| 35   | 20-006-5137         | Podložka pružná                        | 12   |                  |
| 36   | 20-003-5073         | Zátka kuželová                         | 2    |                  |
| 37   | 20-023-5108         | Matice                                 | 2    | 12-9231 RN, RND  |
| 38   | 20-025-5108         | Podložka pojistovací                   | 2    | 12-5094 RN, RND  |
| 39   | 20-005-5107         | Pojistka matice                        | 2    | 12-9232 RN, RND  |
| 40   | M8×15 ČSN 313106.1  | Podložka pojistovací                   | 2    |                  |
| 41   | 20-001-5485         | Šroub k upev. pojistky matice          | 2    |                  |
| 42   | 20-001-5581         | Kroužek pryžový                        | 1    |                  |
| 43   | 20-006-5402         | Víko nosného hřídele                   | 2    |                  |
| 44   | 10×25 ČSN 313105.1  | Těsnění víka                           | 2    | ×                |
| 45   | 10,2 ČSN 021740.00  | Šroub k upev. víka                     | 12   | tech. papír 0,2  |
|      |                     | Podložka pružná                        | 12   |                  |

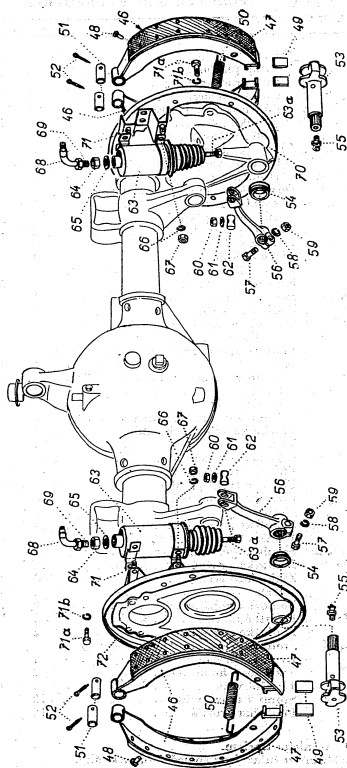
× Při výměně podmazací těsnění tmelem.

• Vnější i vnitřní půlka skříně redukce jsou společně opracovány.

• Jako vypořád. zátku možno použít 20-015-5137 s magnetem.

Pokračování.

## 32. BRZDA I. ZADNÍ NÁPRAVY



Vyrobené díly pořadí 46 až 69.

## 32. BRZDA I. ZADNÍ NÁPRAVY

Dokončení.

| Pos. | Označení           | Pojmenování                                      | Kusů | Poznámka           |
|------|--------------------|--|------|--------------------|
| 41a  | 20-004-3560        | Krycí plech redukce I. zadní nápravy             | 2    |                    |
| 41b  | 20-058-5401        | Těsnění krycího plechu                           | 2    | lepenka lesklá 1,0 |
| 41c  | M8×15 ČSN 313106.1 | Šroub k přitažení krycího plechu                 | 6    |                    |
| 41d  | 20-014-5109        | Pojistka horního šroubu                          | 2    |                    |
| 41e  | 20-015-5109        | Pojistka dolního šroubu                          | 2    | úplná              |
| 46   | 20-010-7456        | Čelist brzdy s obložním                          | 4    | 12-7374 RN, RND    |
| 47   | 20-007-5087        | obložení čelisti brzdy                           | 4    | ČSN 022330.30      |
| 48   | A5×12              | ryt válcový                                      | 64   |                    |
| 49   | 20-006-1372        | operná deska klíče brzdy                         | 2    |                    |
| 50   | 20-019-5052        | Pružina čelisti brzdy                            | 4    |                    |
| 51   | 20-030-5003        | Čep čelisti brzdy                                | 4    | ČSN 021781.00      |
| 52   | ø 4×50             | Závlačka   | 2    |                    |
| 53   | 20-005-2471        | Klíč brzdy                                       | 2    |                    |
| 54   | 20-054-5076        | Kroužek opěrný                                   | 2    | Tecalemit          |
| 55   | A16 ČSN 027451     | Maznice tlaková                                  | 2    |                    |
| 56   | 20-004-2481        | Páka klíče zadní brzdy                           | 2    | ČSN 313105.1       |
| 57   | M10×45             | Šroub k stažení hlavy páky (náboje)              | 2    | ČSN 021740.00      |
| 58   | ø 10,2             | Podložka pružná                                  | 2    | ČSN 313202.1       |
| 59   | M10                | Matice obyč.                                     | 2    | ČSN 313202.1       |
| 60   | M14×1,5            | Podložka přesná                                  | 2    | ČSN 021702.10      |
| 61   | ø 15               | Čep páky klíče brzdy ø 20                        | 2    |                    |
| 62   | 20-001-5004        | Šroub k spojení pálek; skříň; redukce            | 18   | ČSN 313105.1       |
| 8e   | 12×35              | a krytu  | 18   | ČSN 021740.00      |
| 8l   | ø 12,2             | Podložka pružná                                  | 4    |                    |
| 8g   | 20-005-5137        | Zátka kuželová M18×1,5                           | 2    | PAL-Jablonec       |
| 8h   | 20-011-5137        | Zátka vypouštěcí s magnetem                      | 2    |                    |
| 63   | 20-002-4532        | Brzdový válec A80/110                            | 2    |                    |
| 63a  | 20-039-7506        | tyčka (táhlo) válce                              | 2    | ČSN 74305          |
| 64   | M22×1,5            | Matice k válci                                   | 2    | ČSN 313891.4       |
| 65   | 22×27              | Těsnění kolena (hlbr)                            | 8    | ČSN 021740.00      |
| 66   | ø 10,2             | Podložka pružná                                  | 8    | ČSN 313202.1       |
| 67   | M10                | Matice k upev. válce na kryt                     | 2    | úplné              |
| 68   | 20-001-7923        | Koleno k brzdovému válci                         | 2    | připájeno          |
| 69   | 20-003-5369        | šroubení M22×1,5                                 | 1    |                    |
| 70   | 20-012-7451        | Pravý kryt brzdového bubnu s držákem válce       | 4    | úplný *            |
| 71   | 20-020-5239        | šroub k upevnění brzdového válce                 | 24   | přivařen           |
| 71a  | M8×15              | Šroub k upev. krytu k vnitřní pále skříň redukce | 24   | × ČSN 313106.1     |
| 71b  | 8.2                | Pružná podložka, ČSN 021740.00                   | 24   |                    |
| 72   | 20-011-7451        | Levý kryt brzdového bubnu s držákem válce        | 1    | úplný **           |
| 71   | 20-020-5239        | šroub k upevnění brzdového válce                 | 4    | přivařen           |

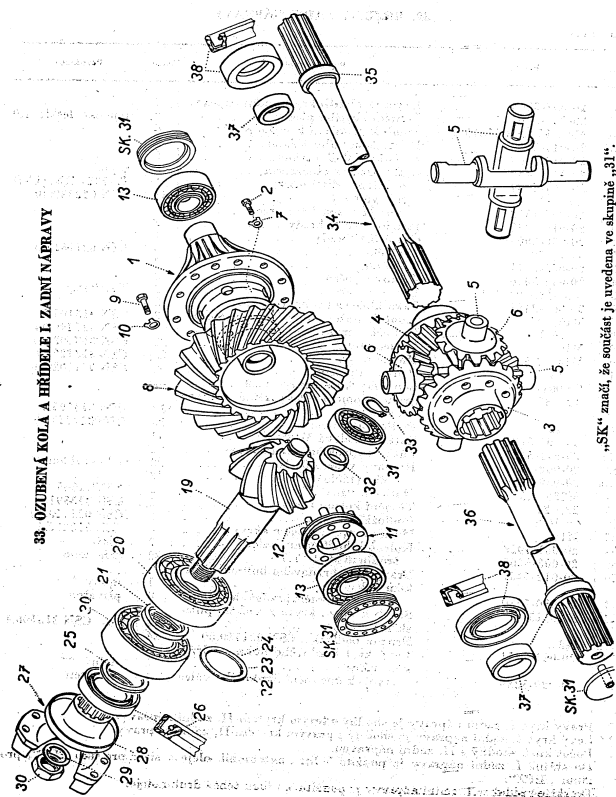
\* Pravý kryt I. zadní nápravy je shodný s levým krytem II. zadní nápravy.

\*\* Levý kryt I. zadní nápravy je shodný s pravým krytem II. zadní nápravy.

× Počet kusů shodný s II. zadní nápravou.

Do skříň I. zadní nápravy je použito 5 litrů automobil. oleje a sice: pro léto „EP“<sup>100</sup>, pro zimu „EPZ“.

Do skříň redukce I. zadní nápravy je použito 3/4 litru téhož druhu oleje.

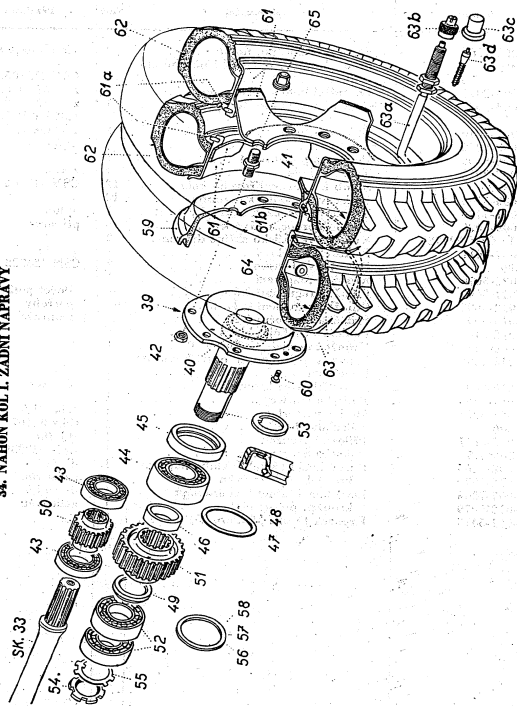


## 33. OZUBENÁ KOLA A HRÍDELE I. ZADNÍ NÁPRAVY

| Poř. | Označení             | Pojmenování                               | Kusů | Poznámka                          |
|------|----------------------|---|------|-----------------------------------|
| 1    | 20-002-7266          | Škříň diferenciálu, úplná                 | 1    | viz II. náprava                   |
| 2    | M10×60               | Šroub k upev. půlek skříň diferenciálu    | 8    | ČSN 313105.2                      |
| 3    | 20-004-2071          | Centrální kolo s děrami, levé             | 1    | $z = 22$ $\varnothing$ 112,20     |
| 4    | 20-003-2071          | Centrální kolo bez děr, pravé             | 1    | $z = 22$ $\varnothing$ 112,20     |
| 5    | 20-001-2046          | Čep satelitu                              | 2    | 12-4580 RN, RND                   |
| 6    | 20-002-2072          | Satelit                                   | 4    | 11-2111 RN, RND                   |
| 7    | 20-006-5106          | Podložka pojistovací                      | 8    | $\varnothing$ 69,66               |
| 8    | 20-007-2013          | Talířové kolo                             | 1    | $z = 43$                          |
| 9    | M12×25               | Šroub k upev. talířového kola             | 12   | ČSN 313106.2                      |
| 10   | 20-005-5106          | Pojistovací podložka šroubu               | 12   |                                   |
| 11   | 20-001-7139          | Vysouvací kroužek uzávěrky                | 1    | úplný                             |
| 12   | 20-009-5025          | Čep diferenci. uzávěrky                   | 8    | přivařen                          |
| 13   | 30213 ČSN 024720     | Kuželkové ložisko skříň diferenci.        | 2    |                                   |
| 19   | 20-007-2011          | Pastorek kuželový                         | 1    | $z = 11$                          |
| 20   | 30309                | Kuželkové ložisko                         | 2    | ČSN 024722                        |
| 21   | 20-022-5076          | Kroužek rozpěrací                         | 1    |                                   |
| 22   | 20-011-5095          | Příložka regulační 0,5                    | —    | Počet podle<br>potřeby<br>montáže |
| 23   | 20-012-5095          | Příložka regulační 0,2                    | —    |                                   |
| 24   | 20-013-5095          | Příložka regulační 0,1                    | —    |                                   |
| 25   | 20-012-5102          | Podložka (náboje) hlavy                   | 1    |                                   |
| 26   | 20-060-5415          | Kroužek těsnící „Gufere 060“              | 1    |                                   |
| 27   | 20-013-7208          | Hlava s přírubou a odstřikovacím kroužkem | 1    | náboj                             |
| 28   | 20-010-5096          | odstřikovací kroužek                      | 1    | přivařen                          |
| 29   | 20-021-5105          | Pojistka matice                           | 1    |                                   |
| 30   | 20-021-5251          | Matice pastorku                           | 1    | M24×1,5                           |
| 31   | NJ306                | Válečkové ložisko                         | 1    | ČSN 024678                        |
| 32   | 20-002-5811          | Příložený kroužek                         | 1    | HJ 306                            |
| 33   | $\varnothing$ 30×1,5 | Pojistka Seeger                           | 1    | ČSN 022930                        |
| 34   | 20-008-7265          | Pravý hnací hřídel I. zadní nápravy       | 1    | dl. 897,5                         |
| 35   | 20-012-5079          | kroužek pro ucpávku                       | 1    | zalisován                         |
| 36   | 20-007-7265          | Levý hnací hřídel I. zadní nápravy        | 1    | dl. 677,5                         |
| 37   | 20-012-5079          | kroužek pro ucpávku                       | 1    | zalisován                         |
| 38   | 20-061-5415          | Kroužek těsnící „Gufere 061“              | 2    |                                   |

Pokračování.

34. NÁHON KOL I. ZADNÍ NÁPRAVY



„SK“ značí, že součást je uvedena ve skupině „33“.

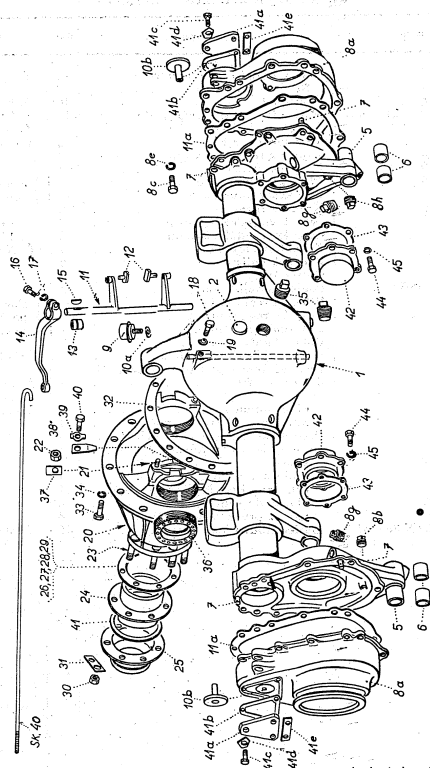
Dokončení.

## 34. NÁHON KOL I. ZADNÍ NÁPRAVY

| Poř. | Označení             | Pojmenování  | Kusů | Poznámka                                   |
|------|----------------------|--|------|--|
| 39   | 20-011-7265          | Nosný hřídel I. zadní nápravy . . .                          | 2    | úplný                                      |
| 40   | 20-016-5079          | 8 kroužek rozpěrací . . . . .                                | 2    |  |
| 41   | 20-010-5238          | Šroub kola . . . . .   | 16   | M20  |
| 42   | M20×1,5 ČSN 313203.1 | Matice šroubu kola, vnitřní . . .                            | 16   | #30  |
| 43   | NJ211                | Válečkové ložisko . . . . .                                  | 4    | ČSN 024677                                 |
| 44   | NJ315                | Válečkové ložisko . . . . .                                  | 2    | ČSN 024678                                 |
| 45   | 20-201-5415          | Kroužek těsnící „Gufero“ . . . .                             | 2    |  |
| 46   | 20-011-5079          | Kroužek rozpěrací . . . . .                                  | 2    |  |
| 47   | 20-024-5095          | Příložka vyrovnávací 0,1 . . . .                             | —    | } podle potřeby<br>montáže                 |
| 48   | 20-025-5095          | Příložka vyrovnávací 0,2 . . . .                             | —    |  |
| 49   | 20-009-5079          | Kroužek rozpěrací . . . . .                                  | 2    |  |
| 50   | 20-005-2021          | Čelní kolo redukce, horní . . . .                            | 2    | ø 91, z = 14                               |
| 51   | 20-018-2021          | Čelní kolo redukce, dolní . . . .                            | 2    | ø 175,5, z = 30                            |
| 52   | SK F 30212           | Kuželkové ložisko . . . . .                                  | 4    | ČSN 024720                                 |
| 53   | 20-009-5105          | Kroužek pojistný . . . . .                                   | 4    |  |
| 54   | 20-016-5257          | Matice se zářezem . . . . .                                  | 2    |  |
| 55   | ø 60 ČSN 70952       | Podložka pojistovací . . . . .                               | 2    |  |
| 56   | 20-021-5095          | Příložka regulační 0,1 . . . . .                             | —    | } Počet podle<br>potřeby<br>montáže        |
| 57   | 20-026-5095          | Příložka regulační 0,2 . . . . .                             | —    |  |
| 58   | 20-022-5095          | Příložka regulační 0,5 . . . . .                             | —    |  |
| 59   | 20-005-2411          | Buben brzdy . . . . .  | 2    |  |
| 60   | M10×22               | Šroub k přichycení bubnu . . . .                             | 4    | ČSN 313140.1                               |
| 61   | 20-001-7407          | Diskové kolo s plochým ráfkem tří-<br>dílným 7"-20 . . . . . | 4    | Natřené barvou<br>khaki<br>12-8548 RN, RND |
| 61a  | —                    | ráfek snímací vnitřní . . . . .                              | 4    |  |
| 61b  | 20-002-2293          | ráfek snímací pružný, vnější . .                             | 4    |  |
| 62   | 20-002-2294          | Plát 8,25-20 pro plochý ráfek 7"-20.                         | 4    |  |
| 63   | 73 ČSN 303866.1      | Duše 8,25-20 s ventilem . . . .                              | 4    |  |
| 63a  | 20-001-2297          | ventil . . . . .   | 4    |  |
| 63b  | 20-002-2297          | čepička ventilu . . . . .                                    | 4    |  |
| 63c  | 20-002-2297          | ochranný kryt čepičky, pryžový                               | 4    |  |
| 63d  | 20-003-2297          | vložka do ventilu . . . . .                                  | 4    |  |
| 64   | 20-001-2299          | vložka pryžová pod duši . . . .                              | 4    |  |
| 65   | M20×1,5 ČSN 303751.3 | Matice šroubu kola, vnější . . .                             | 16   | 20-002-5276 *                              |

\* Platí do vyčerpání zásoby.

## 35. II. ZADNÍ NÁPRAVA SE SKŘÍŇEMI REDUKCE



Vybrazené díly pořadí 1 až 45, 8c-8h.

„SK“ značí, že součást je uvedena ve skupině „40“.

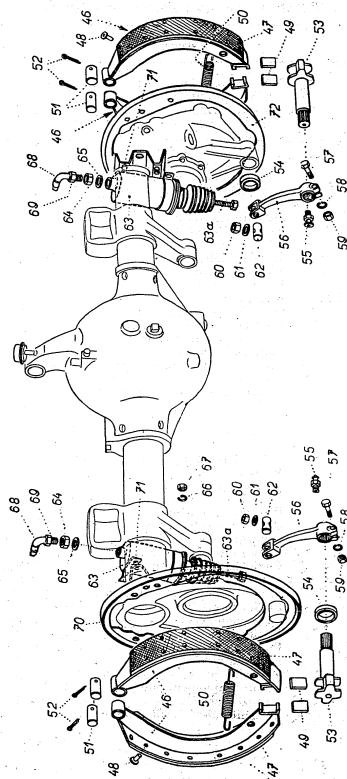
## 35. II. ZADNÍ NÁPRAVA SE SKŘÍŇEMI REDUKCE

| Poř. | Osazení              | Pojmenování                                      | Kusů | Poznámka                         |
|------|----------------------|--|------|----------------------------------|
| 1    | 20-015-7251          | Most II. zadní nápravy, úplný . . .              | 1    | svařený                          |
| 2    | 22 ČSN 301399.1      | zátky plechová . . . . .                         | 1    |                                  |
| 50   | ČSN 301399.1         | zátky plechová . . . . .                         | 3    |                                  |
| 15   | ČSN 301399.1         | zátky plechová . . . . .                         | 2    | nalosov.                         |
| 5    | 20-004-7519          | Pouzdro klíče brzdy, úplné . . .                 | 2    |                                  |
| 6    | 20-005-5445          | vložka klíče brzdy . . . . .                     | 2    |                                  |
| 7    | 20-018-5156          | Kolík vidlicový . . . . .                        | 4    |                                  |
| 8a   | 20-017-7278          | Vazší páčka skříně redukce . . .                 | 2    |                                  |
| 10b  | 20-013-7032          | odvzdušňovací zátky plechová s trubkou . . . . . | 2    |                                  |
| 9    | 20-009-7032          | Odvzdušňovací uzávěrka skříně . .                | 1    |                                  |
| 10a  | A 10×14 ČSN 7603     | Těsnění fibrové 1,5 . . . . .                    | 1    | svařeno                          |
| 11   | 20-002-7207          | Vidlice uzávěrky diferenciálu . . .              | 1    |                                  |
| 12   | 20-001-2231          | Kámen vidlice . . . . .                          | 2    |                                  |
| 13   | 20-004-5050          | Vložka vidlice . . . . .                         | 1    |                                  |
| 14   | 20-022-2901          | Páka vidlice uzávěrky . . . . .                  | 1    |                                  |
| 15   | 4× 6,5 ČSN 301385.11 | Klín páky . . . . .                              | 1    | 58-1812 RND                      |
| 16   | M8×25                | Šroub k stažení hlavy páky . . . . .             | 1    | ČSN 301385.11                    |
| 17   | ø 8,2                | Podložka pružná . . . . .                        | 1    | ČSN 021740.00                    |
| 18   | M6×12                | Šroub k pojištění vložky . . . . .               | 1    | ČSN 021115                       |
| 19   | ø 6,1                | Podložka pružná . . . . .                        | 1    | ČSN 021740.00                    |
| 20   | 20-003-7256          | Víko skříně II. zadní nápravy s víčkem . . . . . | 1    | úplné                            |
| 21   | 20-016-5221          | šroub zavrtaný k upev. víčka ložiska . . . . .   | 2    | M14, 11-5984 RN, RND             |
| 22   | 20-006-5251          | matice . . . . .                                 | 2    | M14, 41-0618 RN, RND             |
| 23   | 20-011-5221          | šroub zavrtaný k upev. vložky . . .              | 8    | M12                              |
| 24   | 20-005-5393          | Vložka kuželíkových ložisek . . . .              | 1    |                                  |
| 25   | 20-021-5099          | Víčko ucpávky . . . . .                          | 1    |                                  |
| 26   | 20-012-5094          | Příložka regulační 0,1 . . . . .                 | —    | Počet kusů podle potřeby montáže |
| 27   | 20-013-5094          | Příložka regulační 0,3 . . . . .                 | —    |                                  |
| 28   | 20-014-5094          | Příložka regulační 0,5 . . . . .                 | —    |                                  |
| 29   | 20-020-5094          | Příložka regulační 1,0 . . . . .                 | —    |                                  |
| 30   | M12 ČSN 313202.2     | Matice obyč. . . . .                             | 8    |                                  |
| 31   | 20-003-5117          | Podložka pojistovací . . . . .                   | 4    |                                  |
| 32   | 20-055-5401          | Těsnění k víku . . . . .                         | 1    | tech. papír 0,15 ČSN 513105.2    |
| 33   | M10×28               | Šroub k upev. víka . . . . .                     | 12   | ČSN 021740.00                    |
| 34   | ø 10,2               | Podložka pružná . . . . .                        | 12   | × M26×1,5                        |
| 35   | 20-006-5137          | Zátka nalévací a vypouštěcí . . . .              | 2    | 12-9231 RN, RND                  |
| 36   | 20-003-5073          | Matice k přidržení ložiska . . . . .             | 2    | 12-5094 RN, RND                  |
| 37   | 20-023-5108          | Podložka pojistovací . . . . .                   | 2    | 12-9232 RN, RND                  |
| 38   | 20-025-5108          | Pojistka matice . . . . .                        | 2    |                                  |
| 39   | 20-005-5107          | Podložka pojistovací . . . . .                   | 2    |                                  |
| 40   | M8×15                | Šroub k upevnění pojistky . . . . .              | 2    | 313106.1                         |
| 41   | 20-001-5485          | Kroužek pryžový . . . . .                        | 1    |                                  |
| 11a  | 20-019-5403          | Těsnění páček skříně redukce . . .               | 2    | tech. papír. 0,2                 |

× Jako vypouštěcí zátku možno použití 20-015-5137 s magnetem.

Pokračování.

## 36. BRZDA II. ZADNÍ NÁPRAVY



Vyrobené díly pořadí 46 ÷ 71.

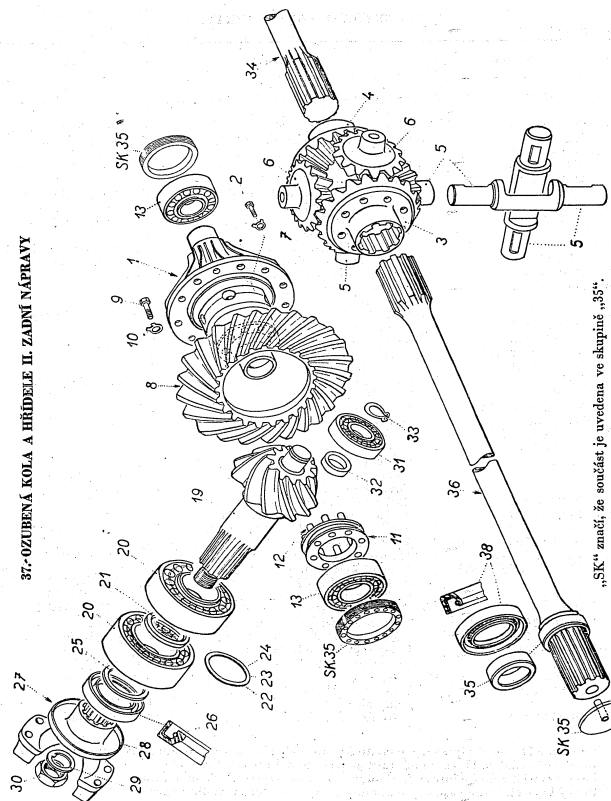
## 36. BRZDA II. ZADNÍ NÁPRAVY

Dokončení.

| Poř. | Osazení             | Pojmenování                                  | Kusů | Poznámka           |
|------|---------------------|--|------|--------------------|
| 41a  | 20-004-3560         | Krycí plech redukce II. zadní nápravy        | 2    |                    |
| 41b  | 20-058-5401         | Těsnění krycího plechu                       | 2    | lepenka lesklá 1,0 |
| 41c  | M8×15               | Šroub k přitažení krycího plechu             | 6    | ČSN 313106.1       |
| 41d  | 20-014-5109         | Pojistka horního šroubu                      | 2    |                    |
| 41e  | 20-015-5109         | Pojistka dolního šroubu                      | 2    |                    |
| 42   | 20-001-5581         | Víko nosného hřídele                         | 2    |                    |
| 43   | 20-006-5402         | Těsnění víka nosného hřídele                 | 2    | tech. papír 0,15   |
| 44   | M10×25              | Šroub k upevnění víka                        | 12   | ČSN 313105.1       |
| 45   | ø 10,2              | Podložka pružná                              | 12   | ČSN 021740.00      |
| 46   | 20-010-7456         | Čelist brzdy, s obložním, úplná              | 4    |                    |
| 47   | 20-007-5087         | obložení čelisti brzdy                       | 4    | 12-7374 RN, RND    |
| 48   | A5×12               | nýt válcový, hliníkový                       | 64   | ČSN 022330.30      |
| 49   | 20-006-1372         | opěrná deska klíče brzdy                     | 4    |                    |
| 50   | 20-019-5052         | Pružina čelisti brzdy                        | 2    |                    |
| 51   | 20-030-5003         | Čep čelisti brzdy                            | 4    |                    |
| 52   | ø 4×50              | Závlačka                                     | 4    | ČSN 021781.00      |
| 53   | 20-005-2471         | Klíč brzdy                                   | 2    |                    |
| 54   | 20-054-5076         | Kroužek opěrný                               | 2    |                    |
| 55   | A16 ČSN 027451      | Maznice tlaková Tecaletit                    | 2    |                    |
| 56   | 20-004-2481         | Páka klíče zadní nápravy                     | 2    |                    |
| 57   | M10×45              | Šroub k stažení hlavy páky                   | 2    | ČSN 313105.1       |
| 58   | ø 10,2              | Podložka pružná                              | 2    | ČSN 021740.00      |
| 59   | M10 ČSN 313202.1    | Matice obyč.                                 | 2    |                    |
| 60   | M14×1,5             | Podložka přesná                              | 2    | ČSN 313202.1       |
| 61   | ø 15 ČSN 021702.10  | Čep páky klíče brzdy                         | 2    |                    |
| 62   | 20-001-5004         | Šroub k spojení pálek skříň redukce          | 18   | ČSN 313105.1       |
| 8c   | 12×35               | a krytu                                      | 18   | ČSN 021740.00      |
| 8e   | ø 12,2              | Podložka pružná                              | 4    | AZNP               |
| 8g   | 20-005-5137         | Zátka nalévací M18×1,5                       | 2    |                    |
| 8h   | 20-011-5137         | Zátka vypouštěcí s magnetem                  | 2    |                    |
| 63   | 20-002-4532         | Brzdový válec A80/110 bez tyčky              | 2    | PAL-Jablonec       |
| 63a  | 20-039-7506         | Tyčka (táhlo) válce                          | 2    |                    |
| 64   | M22×1,5             | Matice k válci                               | 2    | ČSN 74305          |
| 65   | A22×27 ČSN 313891.4 | Těsnění kolena, fibr                         | 2    | 20-010-5422        |
| 66   | ø 10,2              | Podložka pružná                              | 8    | ČSN 021740.00      |
| 67   | M10                 | Matice k upevnění válce na kryt              | 8    | ČSN 313202.1       |
| 68   | 20-001-7923         | Koleno k brzdovému válci                     | 2    | úplné              |
| 69   | 20-003-5369         | šroubení M22×1,5                             | 2    | připájeno          |
| 70   | 20-011-7451         | Levý kryt II. zadní nápravy s držákem válce  | 1    | úplný *            |
| 71   | 20-003-5239         | šroub  | 4    | přivařen           |
| 72   | 20-012-7451         | Pravý kryt II. zadní nápravy s držákem válce | 1    | úplný **           |
| 71   | 20-003-5239         | šroub  | 4    | přivařen           |

Do skříň II. zadní nápravy je použito 51 automobil. oleje a sice pro léto „EP“, pro zimu „EPZ“.  
 Do skříň redukce II. zadní nápravy je použito 3/4 l téhož druhu oleje.  
 \* Levý kryt II. zadní nápravy je shodný s pravým krytem I. zadní nápravy.  
 \*\* Pravý kryt II. zadní nápravy je shodný s levým krytem I. zadní nápravy.

37.-OZUBENÁ KOLA A HŘÍDELE II. ZADNÍ NÁPRAVY

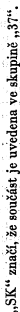


37. OZUBENÁ KOLA A HŘÍDELE II. ZADNÍ NÁPRAVY

| Poř. | Ornačení         | Pojmenování  | Kusů | Poznámka                         |
|------|------------------|--|------|----------------------------------|
| 1    | 20-002-7266      | Skříň diferenciálu úplná . . . . .                       | 1    | viz I. náprava                   |
| 2    | M10×60           | Šroub k upev. půlek skříň diferenciálu . . . . .         | 8    | ČSN 313105.2                     |
| 3    | 20-004-2071      | Centrální kolo s děrami, levé . . . . .                  | 1    | z = 22 s 112,20                  |
| 4    | 20-003-2071      | Centrální kolo bez děr, pravé z = 22, s 112,20 . . . . . | 1    | 12-4580 RN, RND                  |
| 5    | 20-001-2046      | Čep satelitu . . . . .                                   | 2    | 11-2111 RN, RND                  |
| 6    | 20-002-2072      | Satelit . . . . .  | 4    | s 69,66                          |
| 7    | 20-006-5106      | Podložka pojistovací . . . . .                           | 8    | z = 43                           |
| 8    | 20-007-2013      | Talířové kolo . . . . .                                  | 12   | ČSN 313106.2                     |
| 9    | M12×25           | Šroub k upevnění talířového kola . . . . .               | 12   |                                  |
| 10   | 20-005-5106      | Podložka pojistovací . . . . .                           | 12   |                                  |
| 11   | 20-001-7139      | Vysouvací kroužek uzávěrky . . . . .                     | 1    | přivařen                         |
| 12   | 20-009-5025      | čep diferenc. uzávěrky . . . . .                         | 8    | ČSN 024720                       |
| 13   | 30213            | Kuželkové ložisko skříň diferenciálu . . . . .           | 2    | z = 11                           |
| 19   | 20-007-2011      | Pastorek kuželový . . . . .                              | 1    | ČSN 024722                       |
| 20   | 30309            | Kuželkové ložisko . . . . .                              | 2    |                                  |
| 21   | 20-022-5076      | Kroužek rozpěrací . . . . .                              | 1    | Počet kusů podle potřeby montáže |
| 22   | 20-011-5095      | Příložka regulační 0,5 . . . . .                         | —    |                                  |
| 23   | 20-012-5095      | Příložka regulační 0,2 . . . . .                         | —    |                                  |
| 24   | 20-013-5095      | Příložka regulační 0,1 . . . . .                         | —    |                                  |
| 25   | 20-012-5102      | Podložka (náboje) hlavy . . . . .                        | 1    | Gufero 060                       |
| 26   | 20-060-5415      | Kroužek těsnicí . . . . .                                | 1    | (náboj)                          |
| 27   | 20-013-7208      | Hlava s přírubou a odstřikovacím kroužkem . . . . .      | 1    | přivařen                         |
| 28   | 20-010-5096      | odstřikovací kroužek . . . . .                           | 1    |                                  |
| 29   | 20-021-5105      | Pojistka matice . . . . .                                | 1    |                                  |
| 30   | 20-021-5251      | Matice pastorku . . . . .                                | 1    |                                  |
| 31   | NJ306 ČSN 024678 | Válečkové ložisko . . . . .                              | 1    | SKF - NJ306                      |
| 32   | 20-002-5811      | Příložný kroužek HJ 306 . . . . .                        | 1    | ČSN 022930                       |
| 33   | s 30×1,5         | Pojistka Seeger . . . . .                                | 1    | dl. 642,5                        |
| 34   | 20-010-7265      | Pravý hnací hřídel II. zadní nápravy . . . . .           | 1    | nalisov.                         |
| 35   | 20-012-5079      | kroužek pro ucpávku . . . . .                            | 1    | dl. 932,5                        |
| 36   | 20-009-7265      | Levý hnací hřídel II. zadní nápravy . . . . .            | 1    | nalisov.                         |
| 37   | 20-012-5079      | kroužek pro ucpávku . . . . .                            | 1    | Gufero 061                       |
| 38   | 20-061-5415      | Kroužek těsnicí . . . . .                                | 2    |                                  |

Pokračování.

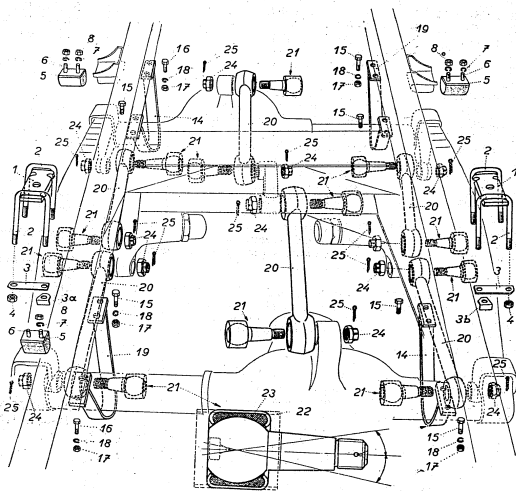




### Dokončení.

● Platí do vyčerpání zásoby.

## 39. VÝKYVNÁ RAMENA ZADNÍCH NÁPRAV A UPEVNĚNÍ PER



Vybrazené díly pořadí 1 až 25.

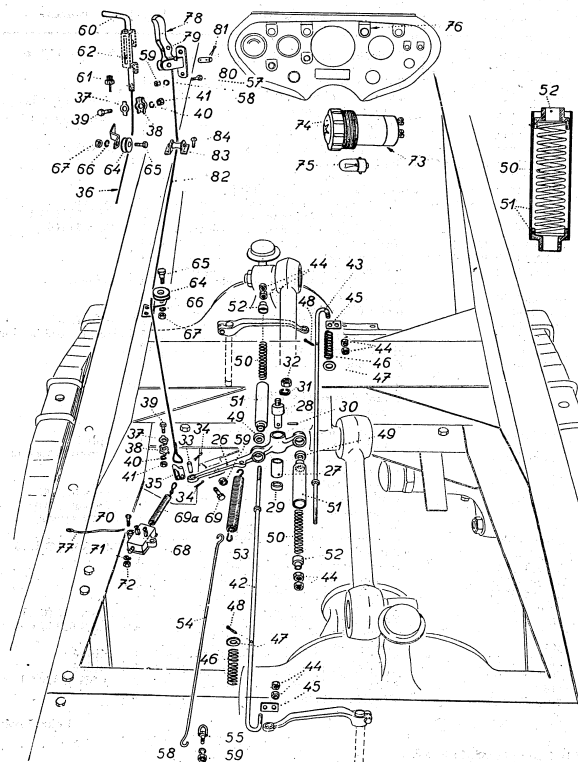
## 39. VÝKYVNÁ RAMENA ZADNÍCH NÁPRAV A UPEVNĚNÍ PER

| Poř.  | Osazení              | Pojmenování   | Kusů | Poznámka                               |
|---|----------------------|---|------|--|
| 1   | 20-014-3159          | Podložka třmene zadního pera . . .  | 2    | 20-005-3159 •                          |
| 2   | 20-016-3157          | Třmen pera . . . . .  | 4    |  |
| 3   | 20-017-5117          | Pojistný plech . . . . .  | 4    |  |
| 3a  | 20-016-5120          | Vyrovnávací plech 0,5 . . . . .   | 2    | } jen pro I. + III. s.<br>ČSN 313202.1 |
| 3b  | 20-017-5120          | Vyrovnávací plech 0,5 . . . . .   | 2    |  |
| 4   | M18×1,5              | Matice . . . . .  | 8    | přivařen                               |
| 5   | 20-002-7515          | Narážka zadního pera . . . . .  | 4    |  |
| 6   | 20-004-5239          | Šroub nárazky . . . . .   | 4    |  |
| 7   | ø 8,2 ČSN 021740.00  | Podložka pružná . . . . .   | 8    |  |
| 8   | M8 ČSN 313202.1      | Matice obyč. . . . .  | 8    |  |
| 14  | 20-002-7641          | Omezovací třmen I. zadní nápravy vlevo a II. zadní nápravy vpravo . . . . . | 2    | svařen                                 |
| 15  | M12×35               | Šroub k upevnění třmenu na rám . . . . .                                    | 12   | ČSN 313105.1                           |
| 16  | M12×30               | Šroub k upevnění třmenu na rám . . . . .                                    | 4    | ČSN 313105.1                           |
| 17  | M12 ČSN 313202.1     | Matice . . . . .  | 16   |  |
| 18  | ø 12,2 ČSN 021740.00 | Podložka pružná . . . . .   | 16   |  |
| 19  | 20-001-7641          | Omezovací třmen I. zad. nápravy vpravo a II. zadní nápravy vlevo . . . . .  | 2    | svažen                                 |
| 20  | 20-002-7306          | Výkyvné rameno, úplné . . . . .   | 6    |  |
| 21  | 20-008-7341          | Kulový čep úplný . . . . .  | 12   | přivařeno<br>mercerovaná bavlna        |
| 22  | 20-006-5050          | Vložka kulového čepu . . . . .  | 12   |  |
| 23  | 20-003-5445          | Výstelka . . . . .  | 12   |  |
| 24  | M27×1,5              | Matice korunk. nízká . . . . .  | 12   |  |
| 25  | ø 5×50               | Závlačka . . . . .  | 12   |  |
| Rukojeť uzávěrky diferenciálu s převodem. Vybrazeno na tab. 40. |                      |   |      |  |
| 26  | 20-006-7471          | Dvouramenná kulová páka k řazení uzávěrky diferenciálu . . . . .            | 1    | úplná                                  |
| 27  | 20-050-5031          | Vložka do páky (pouzdro) . . . . .  | 1    | tvrdá tkanina                          |
| 28  | 20-001-5019          | Čep dvouramenné páky . . . . .  | 1    |  |
| 29  | 20-003-5071          | Kroužek opětný . . . . .  | 1    | ČSN 022153                             |
| 30  | ø 4×32               | Kolík kuželový . . . . .  | 1    | ČSN 021740.00                          |
| 31  | ø 12,2               | Podložka pružná . . . . .   | 1    | ČSN 313202.1                           |
| 32  | M12                  | Matice obyč. . . . .  | 1    |  |
| 33  | 20-015-5003          | Čep do závěsu lana a páky . . . . .   | 1    |  |
| 34  | ø 2×15               | Závlačka . . . . .  | 2    | ČSN 021781.00                          |
| 35  | 20-001-2970          | Závěs lana . . . . .  | 1    |  |
| 36  | 20-005-2871          | Lanko ø 3, dl. 3300 . . . . .   | 1    |  |
| 37  | 20-022-5117          | Příložka svorky lana . . . . .  | 2    |  |
| 38  | 20-002-2972          | Svorka lana . . . . .   | 2    |  |
| 39  | M5×15                | Šroub pro svorku lana . . . . .   | 4    | ČSN 313105.1                           |
| 40  | ø 5,1                | Podložka pružná . . . . .   | 4    | ČSN 021740.00                          |
| 41  | M5                   | Matice obyč. . . . .  | 4    |  |
| 42  | 20-054-7506          | Táhlo uzávěrky díl. II. zadní nápravy . . . . .                             | 1    | úplné                                  |
| 43  | 20-055-7506          | Táhlo uzávěrky díl. I. zadní nápravy . . . . .                              | 1    | úplné                                  |
| 44  | M8                   | Matice k táhlům . . . . .   | 8    | ČSN 313202.1                           |
| 45  | 20-007-5117          | Příložka pružiny . . . . .  | 2    |  |

Pokračování.

• Platí do vyčerpání zásoby.

## 40. PŘEVOD UZÁVĚRKY DIFERENCIÁLU A OVLÁDÁNÍ UZÁVĚRKY DIFERENCIÁLU



Díly pořadí 26 až 45 jsou uvedeny ve skupině „39“.

Dokončení.

## 40. PŘEVOD UZÁVĚRKY DIFERENCIÁLU A OVLÁDÁNÍ UZÁVĚRKY DIFERENCIÁLU

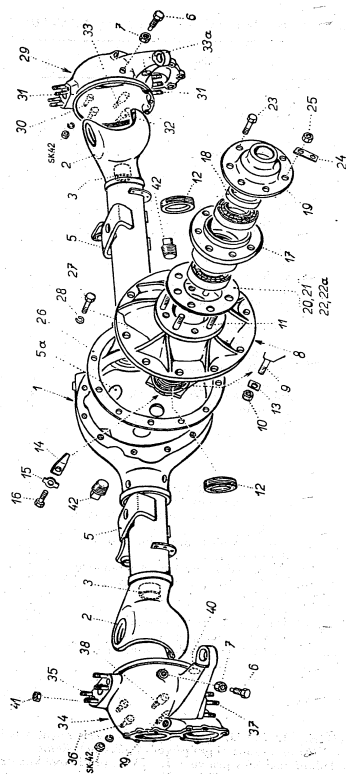
| Poř. | Označení           | Pojmenování  | Kusů | Poznámka       |
|------|--------------------|--|------|----------------|
| 46   | 20-054-5051        | Pružina táhla . . . . .                                  | 2    | 55-5703 RND    |
| 47   | ø 9,5 ČSN 021729   | Podložka . . . . .                                       | 2    |                |
| 48   | ø 2x 15            | Závlačka . . . . .                                       | 2    | ČSN 021781.00  |
| 49   | 20-001-5028        | Koule do páky . . . . .                                  | 2    |                |
| 50   | 20-034-5051        | Pružina táhla uzávěrky diferenciálu . . . . .            | 2    |                |
| 51   | 20-001-7372        | Kryt pružiny úplný . . . . .                             | 2    |                |
| 52   | 20-005-5111        | Opěra pružiny vnější . . . . .                           | 2    |                |
| 53   | 20-010-5052        | Pružina vratná . . . . .                                 | 1    | 25-0971 ND     |
| 54   | 20-011-2861        | Nástavec vratné pružiny . . . . .                        | 1    |                |
| 55   | 20-002-7514        | Šroub s okem M8 . . . . .                                | 1    | svařeno        |
| 57   | M8x 18             | Šroub k upev. páky uzávěrky diferenciálu . . . . .       | 2    | ČSN 313106.1   |
| 58   | ø 8,2              | Podložka pružná . . . . .                                | 3    | ČSN 021740.00  |
| 59   | M8                 | Maticе obýč. . . . .                                     | 3    | ČSN 313202.1   |
| 60   | 20-003-2922        | Ruční páka uzáv. diferenciálu . . . . .                  | 1    | I.—IV. s. *    |
| 61   | 20-002-2962        | Konecova lana . . . . .                                  | 1    |                |
| 62   | 6 m 6x 24          | Kolík ruční páky . . . . .                               | 1    | ČSN 313106.1   |
| 69   | M8x 30             | Šroub regulační . . . . .                                | 1    |                |
| 64   | 20-001-2383        | Kladka lana . . . . .                                    | 2    |                |
| 65   | 20-004-5184        | Čep kladky . . . . .                                     | 2    | ČSN 021740.00  |
| 66   | ø 8,2              | Podložka pružná . . . . .                                | 6    | ČSN 313202.1   |
| 67   | M8                 | Maticе obýč. . . . .                                     | 6    |                |
| 68   | 20-001-5567        | Spínač kontrolky uzávěrky diferenciálu . . . . .         | 1    | ČSN AU 4432    |
| 69a  | ČSN 304432         | pružina tažná . . . . .                                  | 1    |                |
| 70   | M5x 25             | Šroub k upevnění spínače . . . . .                       | 2    | ČSN 021740.00  |
| 71   | ø 5,1              | Podložka pružná . . . . .                                | 2    | ČSN 313202.1   |
| 72   | M5                 | Maticе . . . . .   | 2    |                |
| 73   | 20-010-7903        | Kontrolní svítidla uzávěrky diferenciálu . . . . .       | 1    | se žárovkou ** |
| 74   |                    | a navijáku . . . . .                                     | 1    |                |
| 75   | 12 V 1,5 W         | náhradní sklo bílé . . . . .                             | 1    | ČSN 304317     |
| 76   | 20-037-5477        | náhradní žárovka . . . . .                               | 1    |                |
| 77   |                    | Štítek uzávěrky diferenciálu (a navijáku) . . . . .      | 1    |                |
| 78   | 20-108-7901        | Uzemňovací kabel spínače uzávěrky diferenciálu . . . . . | 1    |                |
| 79   | 20-008-7111        | Úplná páka uzávěrky diferenciálu . . . . .               | 1    |                |
| 79   | 5x 12              | nyť . . . . .  | 2    | ČSN 022301.00  |
| 80   | 20-042-5025        | Čep . . . . .  | 1    | ČSN 021781.00  |
| 81   | 2x 15              | Závlačka . . . . .                                       | 1    |                |
| 82   | 20-044-7506        | Lanko uzávěrky s opěrou . . . . .                        | 1    |                |
| 83   | 20-006-7510        | Vodící váleček, úplný . . . . .                          | 1    | snýtováno      |
| 84   | B 4,10 ČSN 1297/V. | Šroub k připevnění vodícího válečku . . . . .            | 4    |                |

Při výměně páky uzávěrky diferenciálu pro vozy I.—V. serie nutno s náhradní pákou dodat též příslušné součásti. Náhradní součásti pro původní páky nevedeme.

\* Při výměně celého ovládání uzávěrky pro vozy I.—IV. s. platí nová konstrukce od 78 až 84.

\*\* Je-li vůz opatřen navijákem, svítí též při jeho činnosti.

41. PŘEDNÍ NÁPRAVA S OKY A OTOČNÝMI ČEPY



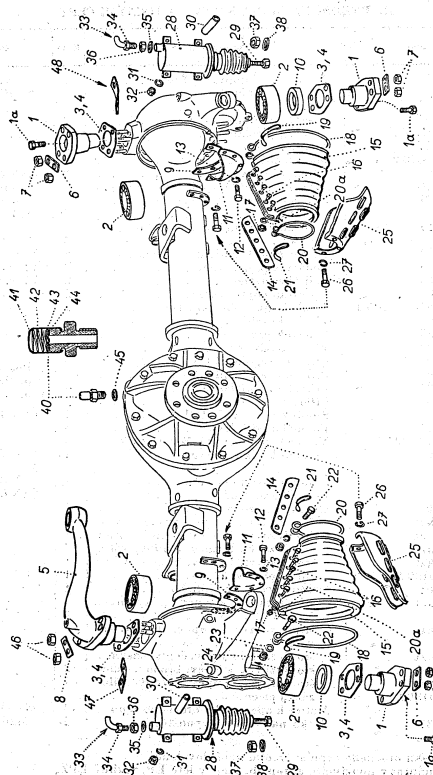
Matice „41“ je též uvedena ve skupině 42 pod záhlavím „46“.  
„SK 42“ značí skupinu, ve které jsou součástí uvedeny.

41. PŘEDNÍ NÁPRAVA S OKY A OTOČNÝMI ČEPY

| Poř. | Označení             | Pojmenování                                     | Kusů | Poznámka                               |
|------|----------------------|---|------|--|
| 1    | 20-013-7251          | Most přední nápravy, úplný . . . . .            | 1    | × svařen                               |
| 2    | 20-001-2106          | ložisko otočného čepu . . . . .                 | 2    | * přivařeno                            |
| 3    | 20-043-5031          | vložka otočného čepu . . . . .                  | 2    |  |
| 5    | 20-002-3064          | sedlo předního pera . . . . .                   | 2    | × ×                                    |
| 5a   | 50 ČSN 301399.1      | zátky plechová . . . . .                        | 2    |  |
| 6    | 20-009-5227          | šroub stavěcí . . . . .                         | 2    |  |
| 7    | M10 ČSN 313202.1     | Matice obyč. . . . .                            | 2    |  |
| 8    | 14 m 6x 24           | Kolík válcový . . . . .                         | 2    | ČSN 022150                             |
| 9    | 20-003-7256          | Víko skříně přední nápravy s víčkem             | 1    | × úplné                                |
| 10   | 20-016-5221          | šroub zavrtaný k upev. víčka . . .              | 2    | M14                                    |
| 11   | 20-011-5221          | šroub zavrtaný k upev. vložky ložiska . . . . . | 2    | M14                                    |
| 12   | 20-003-5073          | Matice k přidržení kuželík. ložiska . .         | 4    | 12-9231 RN, RND                        |
| 13   | 20-023-5108          | Podložka pojistovací . . . . .                  | 2    | 12-5094 RN, RND                        |
| 14   | 20-025-5108          | Pojistka matice . . . . .                       | 2    | 12-9232 RN                             |
| 15   | 20-005-5107          | Podložka pojistovací . . . . .                  | 2    |  |
| 16   | M8 x 15 ČSN 313106.1 | Šroub k upevnění pojistky . . . . .             | 1    |  |
| 17   | 20-005-5393          | Vložka kuželíkových ložisek pastorku            | 1    |  |
| 18   | 20-001-5485          | Kroužek pryžový . . . . .                       | 1    |  |
| 19   | 20-021-5099          | Víčko ucpávky . . . . .                         | 1    |  |
| 20   | 20-012-5094          | Příložka regulační 0,1 . . . . .                | —    | Počet kusů<br>podle potřeby<br>montáže |
| 21   | 20-013-5094          | Příložka regulační 0,3 . . . . .                | —    |  |
| 22   | 20-014-5094          | Příložka regulační 0,5 . . . . .                | —    |  |
| 22a  | 20-020-5094          | Příložka regulační 1,0 . . . . .                | —    |  |
| 23   | M12 x 28             | Šroub k upevnění vložky . . . . .               | 4    | ČSN 313106.2                           |
| 24   | 20-003-5117          | Podložka pojistovací . . . . .                  | 4    |  |
| 25   | M12 ČSN 313202.2     | Matice k upevnění vložky pastorku . .           | 8    |  |
| 26   | 20-055-5401          | Těsnění k víku mostu . . . . .                  | 1    | tech. papír 0,15                       |
| 27   | M10 x 28             | Šroub k upevnění víka . . . . .                 | 12   | × ×                                    |
| 28   | σ 10,2               | Podložka pružná . . . . .                       | 12   | ČSN 313105.2                           |
| 29   | 20-012-7301          | Otočný čep pravý, úplný . . . . .               | 1    | ČSN 021740.00                          |
| 30   | M10 x 18 kzt         | šroub zavrt. k upev. brzdov. válce              | 1    |  |
| 31   | M10 x 22 kzt         | šroub zavrt. k upev. čepů ložisek . .           | 8    |  |
| 32   | M10 x 40 kzt         | šroub zavrt. k upev. brzdov. válce              | 2    |  |
| 33   | M10 x 45 kzt         | šroub zavrt. k upev. brzdov. válce              | 1    |  |
| 33a  | 30 ČSN 301399.1      | zátky plechová . . . . .                        | 1    |  |
| 34   | 20-013-7301          | Otočný čep levý, úplný . . . . .                | 1    |  |
| 35   | M12 x 22 kzt         | šroub zavrt. k upev. páky otoč. čepu . . . . .  | 4    |  |
| 36   | M10 x 18 kzt         | šroub zavrt. k upev. brzdového válce . . . . .  | 1    |  |
| 37   | M10 x 22 kzt         | šroub zavrt. k upev. čepu ložiska . .           | 4    |  |
| 38   | M10 x 40 kzt         | šroub zavrt. k upev. brzdov. válce              | 2    |  |
| 39   | M10 x 45 kzt         | šroub zavrt. k upev. brzdov. válce              | 1    |  |
| 40   | 30 ČSN 301399.1      | zátky plechová . . . . .                        | 1    |  |
| 41   | M12                  | Matice k upev. páky otočného čepu . .           | 4    | viz. skup. 42                          |
| 42   | 20-005-5137          | Zátka nalévací a vypouštěcí . . . . .           | 2    | M26 x 1,5                              |

\* Oprava ložiska otočného čepu svařením není dovolena!  
× Do přední nápravy používejte automobil. olej: v létě EP, v zimě EPZ.  
× × Při výměně podmazání těsnícím tmelem.

## 42. OTOČNÉ ČEPY A VÍKA



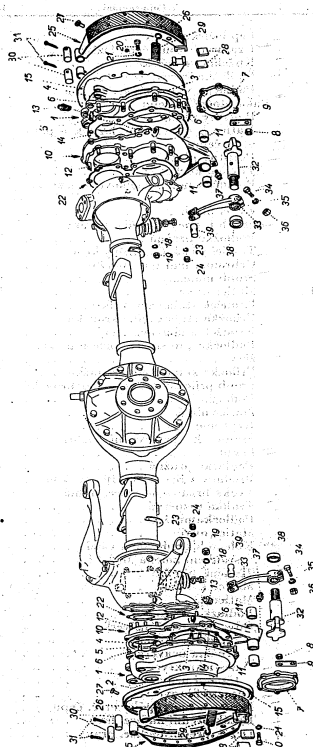
Matice „46“ je též uvedena ve skupině 41 pod číslem „41“.

## 42. OTOČNÉ ČEPY A VÍKA

| Poř. | Označení        | Pejmenování   | Kusů | Poznámka                          |
|------|-----------------|---|------|-----------------------------------|
| 1    | 20-018-5025     | Čep ložiska . . . . .                                   | 3    |                                   |
| 1a   | M12×18          | Uzavírací šroub čepu ložiska . . . . .                  | 3    | ČSN 313106.1                      |
| 2    | 31306           | Kuželíkové ložisko . . . . .                            | 4    | ČSN 024723                        |
| 3    | 20-011-5094     | Podložka vyrovnávací 0,5 . . . . .                      | —    | } podle potřeby                   |
| 4    | 20-010-5094     | Podložka vyrovnávací 0,1 . . . . .                      | —    |                                   |
| 5    | 20-005-2117     | Páka otočného čepu . . . . .                            | 1    |                                   |
| 6    | 20-004-5117     | Pojistný plech . . . . .                                | 6    |                                   |
| 7    | M10             | Matice k upev. čepu ložisek a páky otoč. čepu . . . . . | 12   | ČSN 313202.1                      |
| 8    | 20-014-5117     | Pojistný plech . . . . .                                | 2    |                                   |
| 9    | 20-016-5419     | Těsnění korkové 1,5 . . . . .                           | 2    |                                   |
| 10   | 20-041-5076     | Podložka pod kuželíkové ložisko . . . . .               | 2    | PH výměně přilepit autotuken č. 2 |
| 11   | 20-001-3189     | Krycí plech . . . . .                                   | 2    |                                   |
| 12   | M6×10           | Šroub k upev. krycího plechu . . . . .                  | 10   | ČSN 313106.1                      |
| 13   | ø 6,1           | Podložka pružná . . . . .                               | 10   | ČSN 021740.00                     |
| 14   | 20-001-5412     | Těsnící pásék (bavlněný kepr) . . . . .                 | 2    |                                   |
| 15   | 20-006-5439     | Ochranná manžeta, pryžová . . . . .                     | 2    |                                   |
| 16   | M4×18           | Šroub manžety . . . . .                                 | 14   | ČSN 021134                        |
| 17   | M4 ČSN 313202.1 | Matice obyč. . . . .                                    | 14   |                                   |
| 18   | 20-002-5066     | Kroužek stahovací, velký . . . . .                      | 2    | ø 4, dl. 776                      |
| 19   | 20-012-5502     | Příložka stahovacího kroužku . . . . .                  | 2    |                                   |
| 20   | 20-001-5066     | Kroužek stahovací, malý . . . . .                       | 2    | ø 4, dl. 422                      |
| 20a  | 20-086-5101     | Podložka pro stažení ochranné manžety . . . . .         | 28   |                                   |
| 21   | 20-011-5502     | Příložka stahovacího kroužku . . . . .                  | 2    |                                   |
| 22   | M5×30           | Šroub příložky stahovacího kroužku . . . . .            | 4    | ČSN 313106.1                      |
| 23   | ø 5,3           | Podložka . . . . .                                      | 4    | ČSN 021702.10                     |
| 24   | M5              | Matice obyč. . . . .                                    | 4    | ČSN 313202.1                      |
| 25   | 20-001-3521     | Kryt manžety . . . . .                                  | 2    |                                   |
| 26   | M6×12           | Šroub k připevnění ochranného krytu . . . . .           | 12   | ČSN 313106.1                      |
| 27   | ø 6,1           | Podložka pružná . . . . .                               | 12   | ČSN 021740.00                     |
| 28   | 20-002-4532     | Brzdový válec A 80/110 s tyčkou . . . . .               | 2    |                                   |
| 29   | 20-042-7506     | Tyčka brzdového válce, úplná . . . . .                  | 2    | svařov.                           |
| 30   | 20-007-5077     | Trubka rozpěrná . . . . .                               | 2    |                                   |
| 31   | ø 10,2          | Podložka pružná . . . . .                               | 8    | ČSN 021740.00                     |
| 32   | M10             | Matice obyč. . . . .                                    | 8    | ČSN 313202.1                      |
| 33   | 20-001-7923     | Koleno k brzdovému válci . . . . .                      | 2    | úplné                             |
| 34   | 20-003-5369     | šroubení kolena M22×1,5 . . . . .                       | 2    | tvrdě připájeno                   |
| 35   | A22×27          | Těsnění, fibr 1,5 . . . . .                             | 2    | ČSN 313891.4                      |
| 36   | M22×1,5         | Matice k válci . . . . .                                | 2    | ČSN 74305                         |
| 37   | M14×1,5         | Matice . . . . .  | 2    | ČSN 313202.1                      |
| 38   | ø 15            | Podložka přesná . . . . .                               | 2    | ČSN 021702.10                     |
| 40   | 20-005-7032     | Odvzdušňovací uzavěrka . . . . .                        | 1    | úplná                             |
| 41   | 20-034-5099     | čepička uzavěrky . . . . .                              | 1    |                                   |
| 42   | 20-042-5051     | pružina uzavěrky . . . . .                              | 1    |                                   |
| 43   | 20-004-5113     | destička krycí . . . . .                                | 1    |                                   |
| 44   | 20-009-5422     | těsnění uzavěrky . . . . .                              | 1    | velumoid 0,5                      |
| 45   | A10×14          | Těsnění fibrové 1,0 . . . . .                           | 1    | ČSN 7603                          |
| 46   | M12             | Matice k upev. páky otoč. čepu . . . . .                | 4    | ČSN 313202.1                      |
| 47   | 20-003-3331     | Držák přední hadice, levý . . . . .                     | 1    |                                   |
| 48   | 20-004-3331     | Držák přední hadice, pravý . . . . .                    | 1    |                                   |

× Lepidlo pro manžety je samovulkanisující polysárový cement, vyrábí Rubena, n. p. Náchod.

## 43. SKŘÍNĚ REDUKCE A BRZDA PŘEDNÍ NÁPRAVY



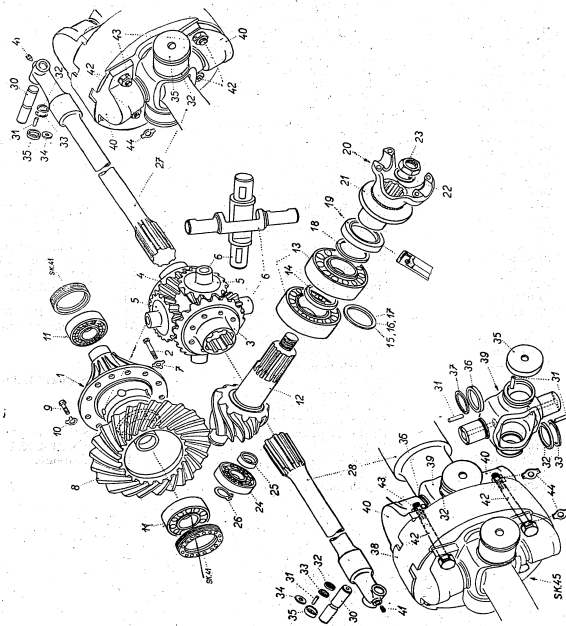
## 43. SKŘÍNĚ REDUKCE A BRZDA PŘEDNÍ NÁPRAVY

| Poř | Osazení           | Pojmenování                                | Kusů | Poznámka           |
|-----|-------------------|--|------|--------------------|
| 1   | 20-012-7278       | Skříň redukce přední nápravy . . .         | 2    |                    |
| 2   | ø 55 ČSN 301399.1 | zátka plechová . . .                       | 2    |                    |
| 3   | M8×18 kzt         | šroub zavrt. k upev. víka ložiska . . .    | 12   |                    |
| 4   | M10×25 kzt        | šroub zavrt. k upev. skříně . . .          | 16   |                    |
| 5   | M10×50 kzt        | šroub zavrt. k upev. víka skříně . . .     | 4    | ČSN 022150         |
| 6   | 16 m 6×25         | kolík válcový . . .                        | 6    |                    |
| 7   | 20-015-2810       | Víko ložiska . . .                         | 2    |                    |
| 8   | M8 ČSN 313202.1   | Matice obyč. . .                           | 12   |                    |
| 9   | 20-002-5117       | Pojistka matice . . .                      | 6    |                    |
| 10  | 20-013-7278       | Víko skříně redukce, úplné . . .           | 2    |                    |
| 11  | 20-005-5445       | vložka klíče . . .                         | 4    | Vrstvený textil    |
| 12  | M10×25 kzt        | šroub zavrt. k upev. otočného čepu . . .   | 24   |                    |
| 13  | 20-005-5137       | Zátka kuželová nalévací a vypouštěcí . . . | 6    | •                  |
| 14  | 20-018-5403       | Těsnění pod víko . . .                     | 2    | × tech. papír 0,15 |
| 15  | 20-008-2401       | Kryt přední brzdy . . .                    | 2    |                    |
| 18  | ø 10,2            | Podložka pružná . . .                      | 20   | ČSN 021740.00      |
| 19  | M10               | Matice obyč. . .                           | 20   | ČSN 313202.1       |
| 20  | M8×15             | Šroub k upev. krytu na víko skříně . . .   | 12   | ČSN 313106.1       |
| 21  | ø 8,2             | Podložka pružná . . .                      | 12   | ČSN 021740.00      |
| 22  | 20-002-5403       | Těsnění k otočnému čepu . . .              | 2    | tech. papír 0,15 × |
| 23  | ø 10,2            | Podložka pružná . . .                      | 24   | ČSN 021740.00      |
| 24  | M10               | Matice obyč. . .                           | 24   | ČSN 313202.1       |
| 25  | 20-010-7456       | Čelist brzdy s obložením, úplná . . .      | 4    |                    |
| 26  | 20-007-5087       | obložení čelisti brzdy . . .               | 4    | 12-7374 RN, RND    |
| 27  | 5×12              | nýť válcový, hliníkový . . .               | 64   | ČSN 022330.30      |
| 28  | 20-006-1372       | opěrná deska klíče brzdy . . .             | 4    |                    |
| 29  | 20-019-5052       | Pružina čelisti brzdy . . .                | 2    |                    |
| 30  | 20-030-5003       | Čep čelisti brzdy . . .                    | 4    |                    |
| 31  | 4×50              | Závlačka . . .                             | 4    | ČSN 021781.00      |
| 32  | 20-005-2471       | Klíč brzdy . . .                           | 2    |                    |
| 33  | 20-013-2481       | Páka klíče přední brzdy . . .              | 2    |                    |
| 34  | M10×45            | Šroub k stažení hlavy páky . . .           | 2    |                    |
| 35  | ø 10,2            | Podložka pružná . . .                      | 2    | ČSN 021740.00      |
| 36  | M10               | Matice obyč. . .                           | 2    | ČSN 313202.1       |
| 37  | 16 ČSN 027451     | Maznice tlaková . . .                      | 2    | Tecalemit          |
| 38  | 20-054-5076       | Kroužek opěrný . . .                       | 2    |                    |
| 39  | 20-001-5004       | Čep do páky . . .                          | 2    |                    |

• Jako vypouštěcí zátku možno použít zátku s magnetem 20-014-5137.  
Náhradní magnet 20-003-4095.

× Při výměně podmazati těsnícím tmelem.

## 44. OZUBENÁ KOLA A HRÍDELE PŘEDNÍ NÁPRAVY



„SK“ značí, že součást je uvedena ve skupině „A1“.

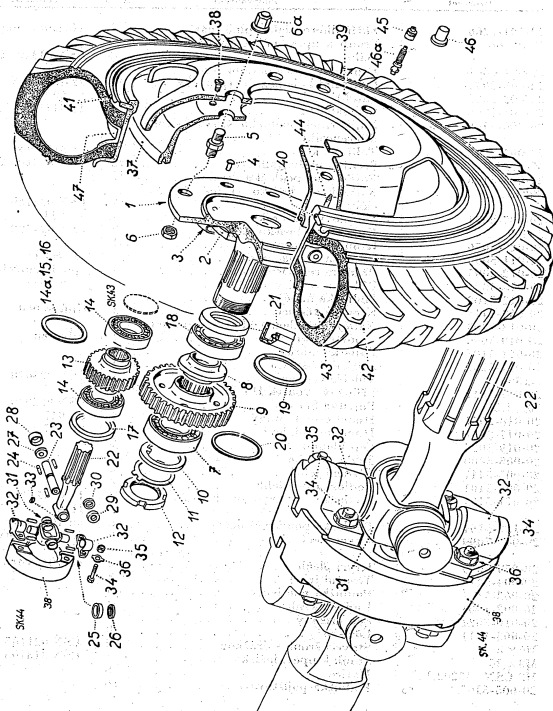
## 44. OZUBENÁ KOLA A HRÍDELE PŘEDNÍ NÁPRAVY

| Poř. | Obrazek         | Pojmenování  | Kusů | Poznámka                         |
|------|-----------------|--|------|----------------------------------|
| 1    | 20-004-7266     | Skříň diferenciálu úplná (pár) . . . . .                 | 1    | viz zadní nápravy                |
| 2    | M10×60          | Šroub k upev. půlek skříň diferenciálu . . . . .         | 8    | ČSN 313105.2                     |
| 3    | 20-004-2071     | Centrální kolo s děrami (levé) . . . . .                 | 1    | z = 22                           |
| 4    | 20-003-2071     | Centrální kolo bez děr (pravé) z = 22 . . . . .          | 1    | 12-4580 RN, RND                  |
| 5    | 20-002-2072     | Satelit . . . . .  | 4    | z = 69,66, z = 12                |
| 6    | 20-001-2046     | Čep satelitu . . . . .                                   | 2    | 11-2111 RN, RND                  |
| 7    | 20-006-5106     | Pojistovací podložka šroubu skříň diferenciálu . . . . . | 8    |                                  |
| 8    | 20-007-2013     | Talířové kolo . . . . .                                  | 1    | ø 317,79 z = 43                  |
| 9    | M12×25          | Šroub k upev. talířového kola . . . . .                  | 12   | ČSN 313106.2                     |
| 10   | 20-005-5106     | Pojistovací podložka šroubu . . . . .                    | 12   |                                  |
| 11   | 30213           | Kuželkové ložisko skříň diferenciálu . . . . .           | 2    | ČSN 024720                       |
| 12   | 20-007-2011     | Kuželkový pastorek . . . . .                             | 1    | z = 11                           |
| 13   | 30309           | Kuželkové ložisko pastorku . . . . .                     | 2    | ČSN 024722                       |
| 14   | 20-022-5076     | Kroužek rozpěrači . . . . .                              | 1    | Počet kusů podle potřeby montáže |
| 15   | 20-011-5095     | Příložka regulační 0,5 . . . . .                         | —    |                                  |
| 16   | 20-012-5095     | Příložka regulační 0,2 . . . . .                         | —    |                                  |
| 17   | 20-013-5095     | Příložka regulační 0,1 . . . . .                         | —    | Gufero 060                       |
| 18   | 20-012-5102     | Podložka náboje . . . . .                                | 1    |                                  |
| 19   | 20-060-5415     | Kroužek těsnící . . . . .                                | 1    | přivařen                         |
| 20   | 20-013-7208     | Náboj s přírubou a odstřík. kroužkem . . . . .           | 1    |                                  |
| 21   | 20-010-5096     | odstřík. kroužek . . . . .                               | 1    | ČSN 024678                       |
| 22   | 20-021-5105     | Pojistka matice . . . . .                                | 1    |                                  |
| 23   | 20-021-5251     | Matice M24×1,5 . . . . .                                 | 1    | ČSN 022930                       |
| 24   | NJ306           | Válečkové ložisko . . . . .                              | 1    |                                  |
| 25   | 20-002-5811     | Příložný kroužek HJ306 . . . . .                         | 1    | dl. 947                          |
| 26   | 30×1,5          | Pojistka Seeger . . . . .                                | 1    |                                  |
| 27   | 20-018-2051     | Hnací hřídel, pravý . . . . .                            | 1    | dl. 647                          |
| 28   | 20-017-2051     | Hnací hřídel, levý . . . . .                             | 1    |                                  |
| 29   | 20-019-5025     | Čep kloubu . . . . .                                     | 2    | ×                                |
| 30   | 20-005-5800     | Jehla 3×13,8 . . . . .                                   | 336  |                                  |
| 31   | 20-003-5417     | Těsnění jehel . . . . .                                  | 8    | I. s. až 700 vozů II. s.         |
| 32   | 20-064-5101     | Podložka pod jehly . . . . .                             | 8    |                                  |
| 33   | 20-071-5101     | Podložka pod krycí plech ø 26 . . . . .                  | 8    | od 701. vozu II. s.              |
| 34   | 20-122-5101     | Krycí plech . . . . .                                    | 8    |                                  |
| 35   | 20-043-5099     | Podložka pod krycí plech . . . . .                       | 8    | I. s. až 700. vůz II. s.         |
| 36   | 20-079-5099     | Krycí plech . . . . .                                    | 8    |                                  |
| 37   | 20-004-5417     | Těsnění jehel . . . . .                                  | 8    | od 701. vozu II. s.              |
| 38   | 20-063-5101     | Podložka pod jehly . . . . .                             | 8    |                                  |
| 39   | 20-002-1901     | Unášecí kruh . . . . .                                   | 2    | *                                |
| 40   | 20-010-5021     | Čep křížový . . . . .                                    | 4    |                                  |
| 41   | 20-003-1911     | Ložisko . . . . .  | 8    | ČSN 021185                       |
| 42   | M6×8            | Štávecí šroub s drážkou . . . . .                        | 2    |                                  |
| 43   | M8×55           | Šroub k upev. ložiska . . . . .                          | 8    | ČSN 313105.1                     |
| 44   | M8 ČSN 313202.1 | Matice . . . . .   | 8    |                                  |
| 45   | 20-005-5107     | Podložka pojistovací . . . . .                           | 16   |                                  |

× Pro přilepení jehel do kloubu použijte automobilní tuk č. 2.

• Při použití křížového čepu 20-010-5021 pro vozy I. s. až 700 vozů II. s. nutno dodat též 2 podložky 20-122-5101 a 2 krycí plechy 20-079-5099.

## 45. NÁHON KOL PŘEDNÍ NÁPRAVY



„SK 44“ značí skupinu, ve které je součástí uvedena pod čískem „38“.

## 45. NÁHON KOL PŘEDNÍ NÁPRAVY

| Poř. | Označení                | Pojmenování                                  | Kusů | Poznámka         |
|------|-------------------------|--|------|------------------|
| 1    | 20-010-7301             | Nosný hřídel úplný                           | 2    |                  |
| 2    | 20-008-5079             | Kroužek rozpěrací                            | 2    |                  |
| 3    | 20-007-7850             | Záchytný plech, úplný                        | 2    |                  |
| 4    | ø 3 x 18                | Nýt  | 6    | ČSN 022301.00    |
| 5    | 20-007-5238             | Šroub kola                                   | 16   |                  |
| 6    | M20 x 1,5 ČSN 30375.1.3 | Matice šroubu kola, vnitřní                  | 16   | 20-002-5276 •    |
| 6a   | 20-002-5276             | Matice šroubu kola, vnější M20 x 1,5         | 16   | ČSN 30375.1      |
| 7    | N311                    | Válečkové ložisko                            | 2    | ČSN 024683       |
| 8    | 20-007-5079             | Kroužek rozpěrací                            | 2    |                  |
| 9    | 20-008-1731             | Čelní kolo redukce, spodní                   | 2    | ø 176, z = 30    |
| 10   | 20-010-5105             | Kroužek pojistný                             | 2    |                  |
| 11   | 55-ČSN 70952            | Podložka pojistovací                         | 2    |                  |
| 12   | 20-017-5257             | Matice se zářezem                            | 2    |                  |
| 13   | 20-001-1732             | Čelní kolo redukce, horní                    | 2    | ø 91,5, z = 14   |
| 14   | 30209                   | Kuželové ložisko                             | 4    | ČSN 024720       |
| 14a  | 20-006-5095             | Podložka vyrovnávací 0,3                     | —    | Počet podle      |
| 15   | 20-010-5095             | Podložka vyrovnávací 0,5                     | —    | potřeby          |
| 16   | 20-009-5095             | Podložka vyrovnávací 0,1                     | —    | montáže          |
| 17   | 20-042-5076             | Kroužek rozpěrací                            | 2    |                  |
| 18   | 6213                    | Kuličkové ložisko                            | 2    | ČSN 024636       |
| 19   | 20-008-5095             | Podložka vyrovnávací                         | 5    |                  |
| 20   | ø 120 ČSN 022925        | Kroužek pojistný, ocel. drát ø 3,2           | 2    |                  |
| 21   | 20-084-5415             | Kroužek těsnicí                              | 2    | Gufero 084       |
| 22   | 20-002-1686             | Hřídel kloubu                                | 2    |                  |
| 23   | 20-019-5025             | Čep kloubu                                   | 4    |                  |
| 24   | 20-005-5000             | Jehla 3 x 13,8                               | 168  | ×                |
| 25   | 20-003-5417             | Těsnění jehel                                | 4    | Ohnivzdorná pryž |
| 26   | 20-064-5101             | Podložka pod jehly                           | 4    |                  |
| 27   | 20-071-5101             | Podložka pod krycí plech                     | 4    |                  |
| 28   | 20-043-5099             | Krycí plech                                  | 4    | Ohnivzdorná pryž |
| 29   | 20-004-5417             | Těsnění jehel                                | 4    |                  |
| 30   | 20-063-5101             | Podložka pod jehly                           | 4    |                  |
| 31   | 20-005-5021             | Křížový čep                                  | 2    |                  |
| 32   | 20-003-1911             | Ložisko                                      | 4    |                  |
| 33   | M6 x 8                  | Stavací šroub s drážkou                      | 2    | ČSN 021185       |
| 34   | M8 x 55                 | Šroub k upev. ložiska                        | 4    | ČSN 313105.1     |
| 35   | M8                      | Matice                                       | 4    | ČSN 313202.1     |
| 36   | 20-005-5107             | Podložka pojistovací                         | 4    |                  |
| 37   | 20-005-2411             | Buben brzdy                                  | 2    |                  |
| 38   | M10 x 20                | Šroub k přichycení bubnu                     | 4    | ČSN 313140.1     |
| 39   | 20-001-7407             | Diskové kolo s plochým ráfkem, tří-<br>dílný | 2    | 7"-20            |
| 40   | ČSN AU 8.35-7"-20       | ráfek snímací, vnější (perový)               | 2    |                  |
| 41   | ČSN AU 8.31-7"-20       | ráfek pevný, vnitřní, snímací                | 2    |                  |
| 42   | 20-002-2293             | Plášť 8.25-20 pro plochý ráfek 7"-20         | 2    | huštěno na       |
| 43   | 20-002-2294             | Duše 8.25-20 s ventilem                      | 2    | 4,5 atm.         |
| 44   | —                       | ventil Z 12                                  | 2    |                  |
| 45   | 20-001-2297             | čepička ventilu                              | 2    |                  |
| 46   | 20-002-2297             | ochranný kryt čepičky, pryžový               | 2    |                  |
| 46a  | 20-003-2297             | vložka do ventilu duše                       | 2    |                  |
| 47   | 20-001-2299             | Pryžová vložka pod duši                      | 2    |                  |

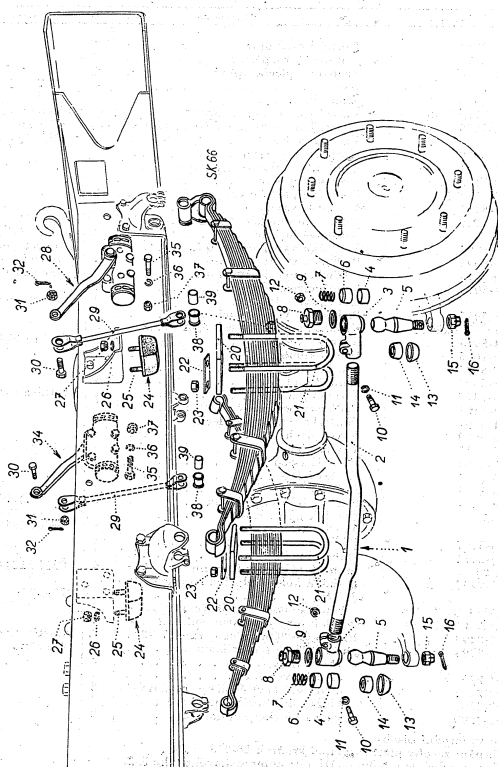
• Platí do vyčerpání zásoby.

• Po vyčerpání zásoby platí rozpěrací kroužek 20-073-5076.

× Pro přilepení jehel do kloubu používejte automobilového laku č. 2.



46. SPOJOVACÍ TYČ ŘÍZENÍ, UPEVNĚNÍ PŘEDNÍCH PER A TLUMIČŮ



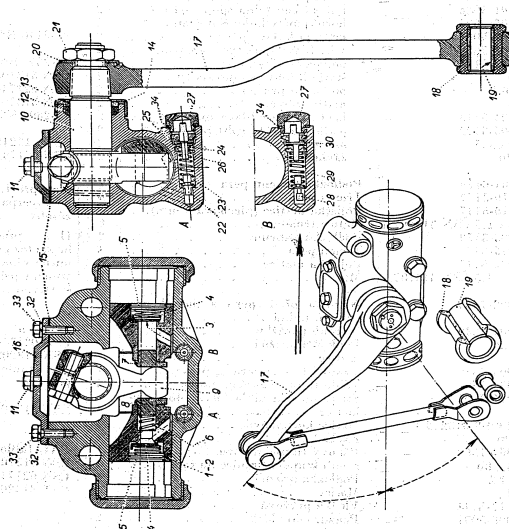
„SK“ značí skupinu, ve které je součástí uvedena.

46. SPOJOVACÍ TYČ ŘÍZENÍ, UPEVNĚNÍ PŘEDNÍCH PER A TLUMIČŮ

| Poř. | Označení             | Pojmenování  | Kusů | Poznámka  |
|------|----------------------|--|------|---|
| 1    | 20-004-7306          | Spojovací tyč s hlavami . . . . .                                | 1    | úplná   |
| 2    | 20-006-2121          | spojovací tyč . . . . .  | 1    |   |
| 3    | 20-001-2937          | hlava spojovací tyče . . . . .                                   | 2    |   |
| 4    | 20-002-5027          | dolní pánev kulového čepu . . . . .                              | 2    |   |
| 5    | 20-001-5026          | kulový čep táhla spojovací tyče . . . . .                        | 2    |   |
| 6    | 20-003-5027          | horní pánev kulového čepu . . . . .                              | 2    |   |
| 7    | 20-032-5051          | pružina kulové pánve . . . . .                                   | 2    | 07-2146 RN  |
| 8    | 20-008-7653          | víko hlavy spoj. tyče, s maznicí . . . . .                       | 2    | × 14-2891 SND   |
| 9    | 20-012-5101          | podložka víka hlavy . . . . .                                    | 2    | ČSN 313105.1  |
| 10   | M10×45               | šroub k hlavě spojovací tyče . . . . .                           | 2    | ČSN 021740.00   |
| 11   | ø 10,2               | podložka pružná . . . . .  | 2    | ČSN 313202.1  |
| 12   | M10                  | matice obyč. . . . .   | 2    | 14-2892 SND   |
| 13   | 20-001-5113          | kryt otvoru v hlavě spojov. tyče . . . . .                       | 2    |   |
| 14   | 20-005-5122          | podložka krytu (plast polotvrdá) . . . . .                       | 2    | ČSN 313212.1  |
| 15   | M20×1,5              | matice . . . . .   | 2    | ČSN 021781.00   |
| 16   | 4×40                 | závlačka . . . . .   | 2    |   |
| 20   | 20-004-3159          | Podložka třmenu pera . . . . .                                   | 2    | platí pro I. s.<br>do vyčerpání<br>zásoby   |
| 21   | 20-010-3157          | Třmen pera . . . . .   | 4    |   |
| 22   | 20-010-5117          | Pojistka matice (plechová 1 mm). . . . .                         | 4    |   |
| 23   | M14×1,5 ČSN 313202.1 | Matice třmenu . . . . .  | 2    | II. s. - jako ná-<br>hrada též pro I. s.<br>nutno však dodat<br>třmen s příslu-<br>šenstvím |
| 20   | 20-008-3159          | Podložka třmenu . . . . .  | 2    |   |
| 21   | 20-015-3157          | Třmen pera . . . . .   | 4    |   |
| 22   | 20-023-5117          | Pojistka matice . . . . .  | 4    |   |
| 23   | M16×1,5 ČSN 313202.1 | Matice . . . . .   | 8    |   |
| 24   | 20-002-7515          | Narážka před. pera s navulkanis.<br>gumou, úplná . . . . .       | 2    |   |
| 25   | 20-004-5239          | šroub nárážky . . . . .  | 4    | přivařen  |
| 26   | ø 8,2                | Podložka pružná . . . . .  | 4    | ČSN 021740.00   |
| 27   | M8                   | Matice . . . . .   | 4    | ČSN 313202.1  |
| 28   | 20-003-7580          | Pákový tlumič nárazů, pravý . . . . .                            | 1    | PAL-Jablonec  |
| 29   | 20-034-7506          | Táhlo tlumiče nárazů, úplné . . . . .                            | 2    | svařeno   |
| 30   | 20-017-5201          | Šroub do oka táhla (M12×48 s dír-<br>kou pro závlačku) . . . . . | 4    | ČSN 313105.1  |
| 31   | M12 ČSN 313212.1     | Matice korunková . . . . .                                       | 4    |   |
| 32   | 3×30                 | Závlačka . . . . .   | 4    |   |
| 34   | 20-004-7580          | Pákový tlumič nárazů, levý . . . . .                             | 1    | PAL-Jablonec  |
| 35   | M14×80               | šroub k upev. tlumiče na rám . . . . .                           | 4    | ČSN 313105.1  |
| 36   | ø 14,2               | Podložka pružná . . . . .  | 4    | ČSN 021740.00   |
| 37   | M14                  | Matice . . . . .   | 4    | ČSN 313202.1  |
| 38   | 20-012-5444          | Vložka pryžová . . . . .   | 2    |   |
| 39   | 20-098-5031          | Pouzdro do vložky . . . . .                                      | 2    |   |

× K mazání kulových čepů použijte automobilový tuk č. 2.

## 47. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI PÁKOVÉHO TLUMIČE OLEJOVÉHO



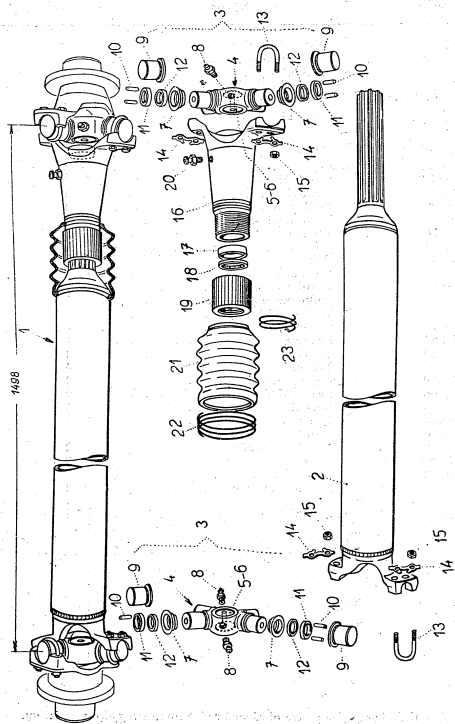
Perspektivní vyobrazení pákového tlumiče pravého.

## 47. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI PÁKOVÉHO TLUMIČE OLEJOVÉHO

| Poř. | Označení          | Pojmenování          | Kusů | Poznámka |
|------|-------------------|----------------------|------|----------|
| 1    | 409-8643.52       | Píst levého tlumiče  | 1    | *        |
| 2    | 409-8643.53       | Píst pravého tlumiče | 1    | *        |
| 3    | 409-0983.03       | Záklopka             | 2    |          |
| 4    | 409-4550-01       | Pružina              | 2    |          |
| 5    | 22×1 ČSN 1204/VI. | Kroužek pojistný     | 2    |          |
| 6    | 409-4510.67       | Pružina              | 1    |          |
| 7    | 409-3101.82       | Tlačítko pravé       | 1    |          |
| 8    | 409-3101.81       | Tlačítko levé        | 1    |          |
| 9    | 409-3890.01       | Palec                | 1    |          |
| 10   | 309-2705.51       | Čep                  | 1    |          |
| 11   | ČSN 313110        | Šroub M10×1          | 1    |          |
| 12   | 409-4201.81       | Ucpávka              | 1    |          |
| 13   | 409-4200.97       | Podložka             | 1    |          |
| 14   | 409-5605.10       | Víko ucpávky         | 1    |          |
| 15   | 409-4200.96       | Těsnění              | 4    |          |
| 16   | 409-1501.03       | Víko                 | 2    |          |
| 17   | 309-2546.02       | Páka                 | 1    |          |
| 18   | 409-7120-07       | Vložka               | 1    |          |
| 19   | 409-5210-28       | Trubka rozpěrací     | 1    |          |
| 20   | ČSN 1301/XI       | Podložka pojistovací | 1    |          |
| 21   | ČSN 021403        | Matice M18×1,5       | 1    |          |
| 22   | 409-4041.77       | Kuželka              | 1    |          |
| 23   | 409-4510.65       | Pružina              | 1    |          |
| 24   | 409-0465.59       | Opěrka               | 2    |          |
| 25   | 409-4200.94       | Těsnění              | 4    |          |
| 26   | 409-3130.29       | Čep regulační        | 2    |          |
| 27   | 409-0469.06       | Šroub M16×1          | 2    |          |
| 28   | 409-4041.78       | Kuželka              | 1    |          |
| 29   | 409-4510.66       | Pružina              | 1    |          |
| 30   | 409-4230.01       | Těsnění              | 2    |          |
| 32   | M6 ČSN 1301/VIII  | Podložka pružná      | 2    |          |
| 33   | M6×15 ČSN 021103  | Šroub                | 2    |          |
| 34   | 409-4200.93       | Podložka             | 2    |          |
| 35   | 409-0065.01       | Šroub uzavírací      | 2    |          |
| 36   | 409-4200.95       | Těsnění              | 1    |          |
| 37   | 409-6010.81       | Šroub M8×1           | 1    |          |

\* Tlumič levý se liší od pravého pouze obráceně zamontovanou pákou a pístem.  
T značí vysokotlakou stranu olejového tlumiče.  
Náhradní součásti pákových tlumičů vyrábí závod PAL n. p.

48. SPOJOVACÍ HRÍDEL OD REDUKČNÍ SKŘÍNĚ K PŘEDNÍ NÁPRAVĚ



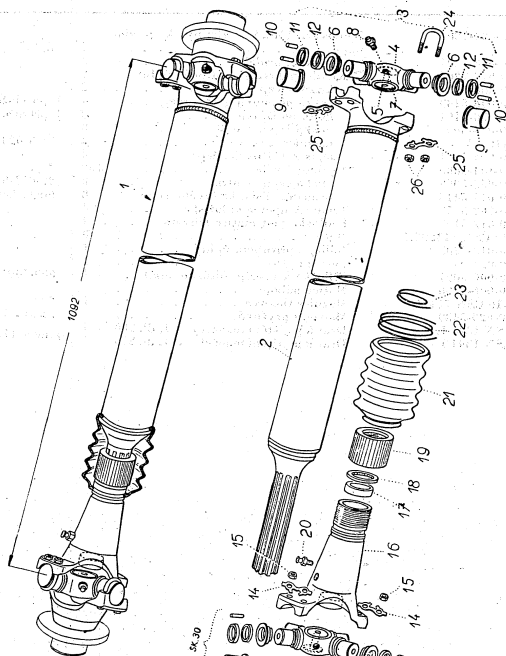
Délka spojovacího hřídele jest pouze informační.

## 48. SPOJOVACÍ HRÍDEL OD REDUKČNÍ SKŘÍNĚ K PŘEDNÍ NÁPRAVĚ

| Poř. | Označení        | Pojmenování   | Kusů | Poznámka               |
|------|-----------------|---|------|------------------------|
| 1    | 20-024-7200     | Spojovací hřídel s klouby k přední nápravě. . . . . | 1    | úplný                  |
| 2    | 20-028-7201     | Spojovací hřídel . . . . .                          | 1    |                        |
| 3    | 20-012-7205     | Kloub spojovacího hřídele, úplný . . . . .          | 2    |                        |
| 4    | 20-006-5021     | křížový čep . . . . .                               | 2    |                        |
| 5    | 20-008-5139     | zátky plechová (s otvorem) . . . . .                | 4    | } po vložení přivařeno |
| 6    | 20-020-5191     | kolík pojistovací . . . . .                         | 2    |                        |
| 7    | 20-014-5096     | miska čepu, vnější . . . . .                        | 4    | ČSN 023821             |
| 8    | M10×1           | maznice tlaková . . . . .                           | 8    |                        |
| 9    | 20-004-1911     | ložisko křížového čepu . . . . .                    | 8    |                        |
| 10   | 20-104-5800     | jehlový váleček . . . . .                           | 152  |                        |
| 11   | 20-055-5099     | miska čepu, vnitřní . . . . .                       | 8    | 20-051-5099 ●          |
| 12   | 20-017-5419     | těsnění ložiska křížového čepu . . . . .            | 8    | hustý korek **         |
| 13   | 20-002-3157     | Trmen k upevnění ložiska . . . . .                  | 4    |                        |
| 14   | 20-012-5109     | Podložka pod matice těmnu . . . . .                 | 4    |                        |
| 15   | M8 ČSN 313202.1 | Matice . . . . .                                    | 8    |                        |
| 16   | 20-010-7208     | Náboj s přírubou, úplný . . . . .                   | 1    |                        |
| 17   | 20-024-5410     | Těsnění plstěné . . . . .                           | 1    | 669-5091 (A 150)       |
| 18   | 20-006-5091     | Příložka k těsnění (drážkovatá) . . . . .           | 1    |                        |
| 19   | 20-006-5286     | Matice náboje . . . . .                             | 1    | ***                    |
| 20   | A16 ČSN 71411   | Maznice tlaková . . . . .                           | 1    |                        |
| 21   | 20-029-5439     | Manžeta pryžová . . . . .                           | 1    | 20-016-5439 ●          |
| 22   | ČSN 1394/I.     | Drát k pojistění manžety ø 1, dl. 280 . . . . .     | 1    | } nedodáváme           |
| 23   | ČSN 1394/I.     | Drát k pojistění manžety ø 1, dl. 220 . . . . .     | 1    |                        |

- \* Pro přilepení jehel použijte mazací tuk „V3“, ev. auto-tuk č. 2.
- \*\* Při výměně použijte k napuštění autoolej A.
- \*\*\* K mazání drážkových profilů použijte autoolej BB
- platí do vyčerpání zásoby.
- Spojovací hřídele dodáváme pečlivě staticky vyvážené.

## 49. SPOJOVACÍ HŘÍDEL OD REDUKCE K I. ZADNÍ NÁPRÁVĚ



Délka spojovacího hřídele jest pouze informační.

## 49. SPOJOVACÍ HŘÍDEL OD REDUKCE K I. ZADNÍ NÁPRÁVĚ

| Poř. | Označení        | Pojmenování                                     | Kusů | Poznámka |
|------|-----------------|---|------|----------|
| 1    | 20-025-7200     | Spojovací hřídel k I. zadní nápravě . . . . .   | 1    | úplný    |
| 2    | 20-023-7201     | Spojovací hřídel . . . . .                      | 1    | úplný    |
| 3    | 20-012-7205     | Kloub spojovacího hřídele . . . . .             | 1    | +        |
| 4    | 20-006-5021     | čep křížový . . . . .                           | 2    | •        |
| 5    | 20-008-5139     | zátku plechová . . . . .                        | 4    | •        |
| 6    | 20-014-5096     | vnější miska . . . . .                          | 1    | •        |
| 7    | 20-020-5191     | kolík pojistovací . . . . .                     | 2    | •        |
| 8    | M10×1           | maznice tlaková . . . . .                       | 2    | •        |
| 9    | 20-004-1911     | ložisko křížového čepu . . . . .                | 4    | •        |
| 10   | 20-104-5800     | válečková jehla ø 3×15,8 . . . . .              | 76   | ++       |
| 11   | 20-055-5099     | vnitřní miska . . . . .                         | 4    | •        |
| 12   | 20-017-5419     | těsnění ložiska . . . . .                       | 4    | •        |
| 13   | 20-002-3157     | Upevňovací trmen ložiska . . . . .              | 2    | •        |
| 14   | 20-012-5109     | Pojistovací podložka matic . . . . .            | 2    | •        |
| 15   | M8 ČSN 313202.1 | Matic obýč. . . . .                             | 4    | •        |
| 16   | 20-010-7208     | Náboj s přírubou . . . . .                      | 1    | •        |
| 17   | 20-024-5410     | Těsnění spojovacího hřídele . . . . .           | 1    | •        |
| 18   | 20-006-5091     | Příložka k těsnění (drážkovaná) . . . . .       | 1    | •        |
| 19   | 20-006-5286     | Matic těsnění příruby . . . . .                 | 1    | •        |
| 20   | A16 ČSN 71411   | Maznice tlaková . . . . .                       | 1    | •        |
| 21   | 20-030-5439     | Manžeta . . . . .                               | 1    | •        |
| 22   | ČSN 1394/I      | Drát k pojistění manžety ø 1, dl. 280 . . . . . | 1    | •        |
| 23   | ČSN 1394/I      | Drát k pojistění manžety ø 1, dl. 220 . . . . . | 1    | •        |
| 24   | 20-002-3157     | Upevňovací trmen ložiska . . . . .              | 4    | •        |
| 25   | 20-012-5109     | Pojistovací podložka matic . . . . .            | 4    | •        |
| 26   | M8 ČSN 313202.1 | Matic obýč. . . . .                             | 8    | •        |

+ K mazání křížových čepů použijte autoolej „EPH“.

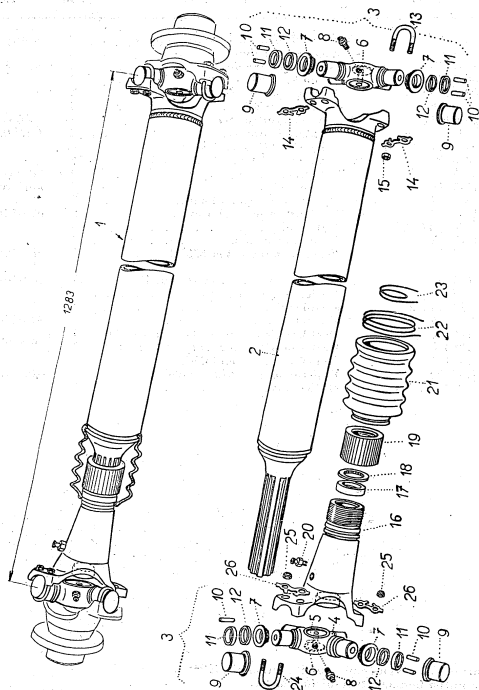
• Zátku nutno podmazati těsnícím tmelem.

++ Pro přilepení jehel do kloubu 20-012-7205 použijte mazací tuk „V3“, ev. automobilní tuk č. 2.

•• K mazání drážek, profilů použijte autoolej BB.

• Platí do vyčerpání zásoby.

50. SPOJOVACÍ HRÍDEL OD REDUKCE KE SKŘÍNI LOŽISEK SPOJ. HRÍDELŮ PRO II. ZADNÍ NÁPRAVU



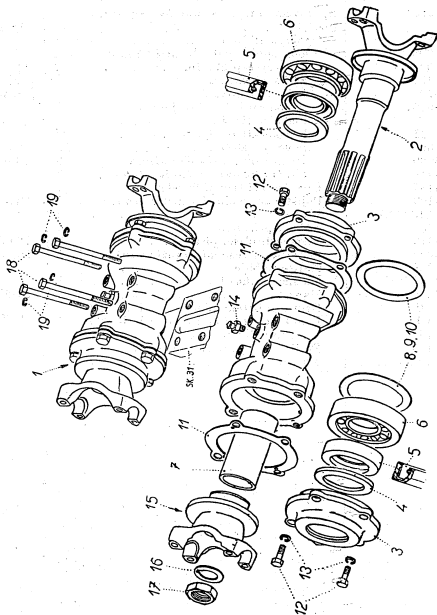
Délka spojovacího hřídele jest pouze informační.

50. SPOJOVACÍ HRÍDEL OD REDUKCE KE SKŘÍNI LOŽISEK SPOJ. HRÍDELŮ PRO II. ZADNÍ NÁPRAVU

| Poř. | Označení        | Pojmenování   | Kusů | Poznámka         |
|------|-----------------|---|------|------------------|
| 1    | 20-026-7200     | Spojovací hřídel s klouby ke skříní ložisek . . . . . | 1    | úplný            |
| 2    | 20-024-7201     | Spojovací hřídel . . . . .                            | 1    |                  |
| 3    | 20-012-7205     | Kloub spojovacího hřídele, úplný . . . . .            | 2    |                  |
| 4    | 20-006-5021     | Křížový čep kloubu . . . . .                          | 2    | ×                |
| 5    | 20-008-5139     | zátku plechová . . . . .                              | 4    | po vložení *     |
| 6    | 20-020-5191     | kolík pojistovací . . . . .                           | 2    | přivařeno        |
| 7    | 20-014-5096     | vnější miska křížového čepu . . . . .                 | 8    | ČSN 023821       |
| 8    | M10×1           | maznice tlaková . . . . .                             | 4    |                  |
| 9    | 20-004-1911     | ložisko křížového čepu . . . . .                      | 8    | × ×              |
| 10   | 20-104-5800     | jehlový váleček . . . . .                             | 8    | 20-051-5099 •    |
| 11   | 20-055-5099     | vnitřní miska těsnění křížov. čepu . . . . .          | 8    |                  |
| 12   | 20-017-5419     | těsnění ložiska křížového čepu . . . . .              | 8    |                  |
| 13   | 20-002-3157     | Upevňovací třmen ložiska . . . . .                    | 4    |                  |
| 14   | 20-012-5109     | Pojistovací podložka matice třmenu . . . . .          | 4    | 626-5109 (A 150) |
| 15   | M8 ČSN 313202.1 | Matice . . . . .                                      | 1    |                  |
| 16   | 20-010-7208     | Náboj s přírubou . . . . .                            | 8    |                  |
| 17   | 20-024-5410     | Těsnění hřídele, plastové . . . . .                   | 2    | 776-5410 (A 150) |
| 18   | 20-006-5091     | Podložka k těsnění, (drážkovaná) . . . . .            | 1    | 669-5091 (A 150) |
| 19   | 20-006-5286     | Matice náboje . . . . .                               | 1    |                  |
| 20   | A16 ČSN 027451  | Maznice tlaková . . . . .                             | 1    |                  |
| 21   | 20-030-5439     | Manžeta . . . . .                                     | 1    | 20-016-5439 •    |
| 22   | ČSN 1394/I      | Drát k pojistění manžety ø 1, dl. 280 . . . . .       | 1    | nedodáváme       |
| 23   | ČSN 1394/I      | Drát k pojistění manžety ø 1, dl. 220 . . . . .       | 1    |                  |
| 24   | 20-002-3157     | Upevňovací třmen ložiska . . . . .                    | 4    |                  |
| 26   | 20-012-5109     | Pojistovací podložka matice . . . . .                 | 4    | 669-5109 (A 150) |
| 25   | M8 ČSN 313202.1 | Matice . . . . .                                      | 8    |                  |

- × K mazání křížových čepů používejte autoolej EPH.  
 ×× Pro přilepení jehel do kloubu používejte mazací tuk „V3“ event. automobil. tuk č. 2.  
 • Platí do vyčerpání zásoby.  
 • Zátku a těsnění nutno podmazati těsnícím tmelem.

## 51. SKŘÍNKA LOŽISEK SPOJOVACÍCH HRÍDELŮ II. ZADNÍ NÁPRAVY



„SK“ značí skupinu, ve které je součástí uvedena.

## 51. SKŘÍNKA LOŽISEK SPOJOVACÍCH HRÍDELŮ II. ZADNÍ NÁPRAVY

| Poř. | Osmačení      | Pojmenování                       | Kusů | Poznámka       |
|------|---------------|-----------------------------------|------|----------------|
| 1    | 20-003-7317   | Skříňka ložisek, úplná . . . . .  | 1    |                |
| 2    | 20-003-7160   | nástavek spojovacího hrídele . .  | 1    |                |
| 3    | 20-009-5583   | víčko skřínky ložisek . . . . .   | 2    | *              |
| 4    | 20-016-5410   | těsnění plastové . . . . .        | 2    |                |
| 5    | 20-057-5415   | těsnící kroužek „Gufero“ 57 . . . | 2    |                |
| 6    | 31308         | ložisko kuželkové . . . . .       | 2    | ČSN 024723     |
| 7    | 20-010-5077   | trubka rozpěrací . . . . .        | 1    |                |
| 8    | 20-044-5095   | podložka vyrovnávací 0,1 . . . .  | 1    | Počet podle 1. |
| 9    | 20-043-5095   | podložka vyrovnávací 0,2 . . . .  | 2    | potřeby 2.     |
| 10   | 20-042-5095   | podložka vyrovnávací 0,5 . . . .  | 3    | montáže 3.     |
| 11   | 20-026-5402   | těsnění víčka . . . . .           | 2    | papír 0,2 *    |
| 12   | M10x 20       | šroub k upevnění víček . . . . .  | 10   | ČSN 313106.1   |
| 13   | ø 10,2        | podložka pružná . . . . .         | 10   | ČSN 021740.00  |
| 14   | 16 ČSN 027451 | maznice tlaková . . . . .         | 1    | ×              |
| 15   | 20-011-7208   | náboj drážkovaný . . . . .        | 1    |                |
| 16   | 20-021-5105   | pojistka matice . . . . .         | 1    |                |
| 17   | 20-021-5251   | matice . . . . .                  | 1    |                |
| 18   | M12x 90       | šroub k upevnění skřínky . . . .  | 4    | ČSN 313105.1   |
| 19   | ø 12          | Podložka pružná . . . . .         | 4    | ČSN 021740.00  |

\* Při výměně podmazat dosedací plochy těsnícím tmelem. Shodné součásti s automob. „A 150“.

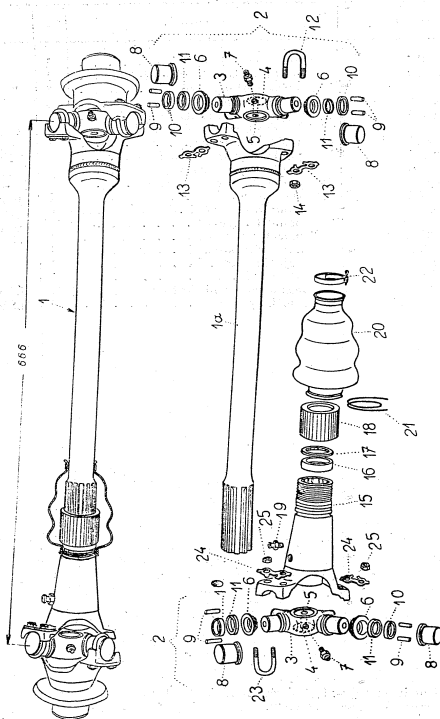
1. 903-5095.

2. 902-5095.

3. 744-5402.

× K mazání drážkovaných profilů používá se autoolej „CZ“.

52. SPOJOVACÍ HRÍDEL OD SKŘÍNKY LOŽISEK K II. ZADNÍ NÁPRAVĚ



Délka spojovacího hřídele jest pouze informační.

## 52. SPOJOVACÍ HRÍDEL OD SKŘÍNKY LOŽISEK K II. ZADNÍ NÁPRAVĚ

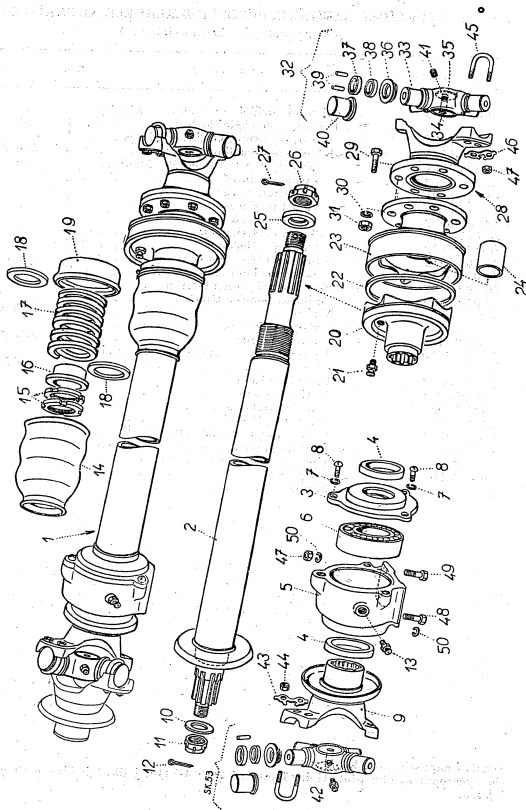
| Poř. | Označení         | Pojmenování                                    | Kusů | Poznámka         |
|------|------------------|--|------|------------------|
| 1    | 20-027-7200      | Spojovací hřídel s klouby . . . . .            | 1    | úplný            |
| 1a   | 20-025-7201      | Spojovací hřídel . . . . .                     | 1    |                  |
| 2    | 20-012-7205      | Kloub spojovacího hřídele . . . . .            | 2    |                  |
| 3    | 20-006-5021      | čep křížový . . . . .                          | 2    |                  |
| 4    | 20-008-5139      | zátka plechová s otvorem . . . . .             | 4    |                  |
| 5    | 20-020-5191      | kolík pojistovací . . . . .                    | 2    | ×                |
| 6    | 20-014-5096      | miska vnější . . . . .                         | 4    |                  |
| 7    | M10×1 ČSN 023821 | maznice . . . . .                              | 4    |                  |
| 8    | 20-004-1911      | ložisko čepu . . . . .                         | 8    |                  |
| 9    | 20-104-5800      | váleček jehlový . . . . .                      | 152  | 20-051-5099 ●    |
| 10   | 20-055-5099      | miska vnitřní . . . . .                        | 8    |                  |
| 11   | 20-017-5419      | těsnění ložiska . . . . .                      | 8    |                  |
| 12   | 20-002-3157      | Trmen k upevnění ložiska . . . . .             | 4    |                  |
| 13   | 20-012-5109      | Podložka pojistovací pod matice . . . . .      | 4    | ČSN 313202.1     |
| 14   | M8               | Matice . . . . .                               | 8    |                  |
| 15   | 20-010-7208      | Náboj s přírubou . . . . .                     | 1    | platí            |
| 16   | 20-024-5410      | Těsnění spojovacího hřídele . . . . .          | 2    | 669-5091 (A 150) |
| 17   | 20-006-5091      | Příložka k těsnění (drážkovaná) . . . . .      | 1    |                  |
| 18   | 20-006-5286      | Matice náboje . . . . .                        | 1    | ×                |
| 19   | 16 ČSN 027451    | Maznice tlaková . . . . .                      | 1    |                  |
| 20   | 20-017-5439      | Manžeta plátěná . . . . .                      | 1    | nedodáváme       |
| 21   | ČSN 1394/I       | Drát k upevnění manžety ø 1, dl. 370 . . . . . | 1    | úplná            |
| 22   | 22-008-7606      | Spona k upevnění manžety . . . . .             | 1    |                  |
| 23   | 20-002-3157      | Trmen k upevnění ložiska . . . . .             | 4    |                  |
| 24   | 20-012-5109      | Podložka pojistovací pod matice . . . . .      | 4    | ČSN 313202.1     |
| 25   | M8               | Matice . . . . .                               | 8    |                  |

- × K mazání křížových čepů používejte autoolej EPH.  
 ×× K mazání drážk. profilů používejte autoolej BB.  
 ● Platí do vyčerpání zásoby.





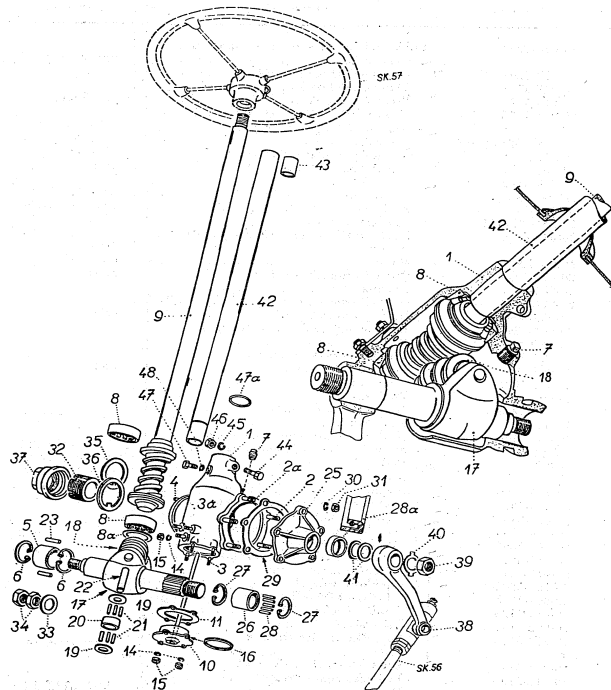
54. SPOJOVACÍ HRDELE OD SKŘÍŇE LOŽISEK K NAVIJÁKU, ZADNÍ  
(Platí pouze pro vůz s navijákem)



54. SPOJOVACÍ HRDELE OD SKŘÍŇE LOŽISEK K NAVIJÁKU, ZADNÍ  
(Platí pouze pro vůz s navijákem.)

| Poř. | Osazení           | Pojmenování                                  | Kusů | Poznámka      |
|------|-------------------|--|------|---------------|
| 1    | 20-018-7200       | Spojovací hřídel s pružnou spojkou . . . . . | 1    | úplný         |
| 2    | 20-020-7201       | a skříň lož. . . . .                         | 1    |               |
| 3    | 20-002-5583       | Spojovací hřídel navijáku . . . . .          | 1    |               |
| 4    | 20-015-5410       | Víko skříňe ložiska . . . . .                | 1    | plst 5 mm     |
| 5    | 20-001-1756       | Plstěný kroužek . . . . .                    | 2    |               |
| 6    | 2207              | Skříň ložiska hřídele navijáku . . . . .     | 1    | ČSN 024652    |
| 7    | 6.1 ČSN 021740.00 | Kuličkové ložisko nakláped . . . . .         | 1    |               |
| 8    | M6 × 12           | Podložka pružná . . . . .                    | 3    | ČSN 021149    |
| 9    | 20-008-1851       | Šroub s půlkulatou hlavou . . . . .          | 3    | úplný         |
| 10   | 20-008-5102       | Drážkovaný nástavec . . . . .                | 1    |               |
| 11   | M16 × 1,5         | Podložka . . . . .                           | 1    | ČSN 313212.1  |
| 12   | 4 × 35            | Matice korunová nízká . . . . .              | 1    | ČSN 021781.00 |
| 13   | 16 ČSN 027451     | Závlačka . . . . .                           | 1    |               |
| 14   | 20-023-5439       | Maznice tlaková . . . . .                    | 1    |               |
| 15   | M45 × 1,5         | Kryt drážkového hřídele pojistné . . . . .   | 1    | pryž          |
| 16   | 20-034-5099       | spočky . . . . .                             | 2    | ČSN 70852     |
| 17   | 20-064-5051       | Matice . . . . .                             | 1    | menší         |
| 18   | 20-024-5102       | Opěrný kroužek pružiny . . . . .             | 1    |               |
| 19   | 20-053-5099       | Pružina . . . . .                            | 1    |               |
| 20   | 20-004-1298       | Opěrný kroužek pružiny, plochý . . . . .     | 2    | větší         |
| 21   | 16 ČSN 027451     | Drážkovaný ozubec pojistné spočky . . . . .  | 1    |               |
| 22   | 20-029-5410       | Maznice tlaková . . . . .                    | 1    |               |
| 23   | 20-005-7057       | Těsnění k drážkov. ozubci . . . . .          | 1    |               |
| 24   | 20-082-5031       | Pevný ozubec spočky . . . . .                | 1    | úplný         |
| 25   | 20-005-5103       | pouzdro . . . . .                            | 1    |               |
| 26   | 20-007-5255       | Podložka . . . . .                           | 1    |               |
| 27   | 4 × 40            | Matice korunová, nízká . . . . .             | 1    | ČSN 021781.00 |
| 28   | 20-005-7160       | Závlačka . . . . .                           | 1    |               |
| 29   | M8 × 22           | Nástavec s přírubou a nábojem . . . . .      | 1    | ČSN 313105.2  |
| 30   | 8,2               | Šroub k spojení nástavce s ozubcem . . . . . | 6    | ČSN 021740.00 |
| 31   | M8                | Podložka pružná . . . . .                    | 6    | ČSN 313202.1  |
| 32   | 20-010-7205       | Matice . . . . .                             | 6    |               |
| 33   | 20-003-5021       | Kloub spojovacího hřídele navijáku . . . . . | 1    | úplný         |
| 34   | 20-020-5191       | křížový čep kardanového kloubu . . . . .     | 1    |               |
| 35   | 20-009-5139       | kolík pojistovací . . . . .                  | 1    |               |
| 36   | 20-014-5096       | zátky plechová s otvorem . . . . .           | 2    |               |
| 37   | 20-055-5099       | vnější miska čepu . . . . .                  | 4    |               |
| 38   | 20-017-5419       | vnitřní miska těsnění čepu . . . . .         | 4    |               |
| 39   | 20-104-5800       | těsnění ložiska čepu . . . . .               | 4    |               |
| 40   | 20-004-1911       | jeřlový váleček . . . . .                    | 76   |               |
| 41   | 20-014-5136       | ložisko křížového čepu . . . . .             | 4    |               |
| 42   | 20-002-3157       | zátky ocelové M10 . . . . .                  | 2    |               |
| 43   | 20-012-5109       | Upevňovací těmen ložiska . . . . .           | 2    |               |
| 44   | M8                | Podložka matice těmenu . . . . .             | 2    |               |
| 45   | 20-001-3157       | Matice . . . . .                             | 4    | ČSN 313202.1  |
| 46   | 20-012-5109       | Upevňovací těmen ložiska . . . . .           | 2    |               |
| 47   | M8                | Podložka matice těmenu . . . . .             | 2    |               |
| 48   | 8 × 28            | Matice . . . . .                             | 2    | ČSN 313202.1  |
| 49   | 8 × 18            | Šroub k upevnění skříňe ložiska . . . . .    | 1    | ČSN 313105.1  |
| 50   | 8,2               | Šroub k upevnění skříňe ložiska . . . . .    | 3    | ČSN 313106.1  |
|      |                   | Podložka pružná . . . . .                    | 1    | ČSN 021740.00 |

## 55. ŘÍZENÍ - SKŘÍNĚ, VÍKO A HŘÍDEL



Do skříně řízení použijte automobilový olej „EP“. (Náplň 0,75 l.)

## 55. ŘÍZENÍ - SKŘÍNĚ, VÍKO A HŘÍDEL

| Poř. | Označení          | Pojmenování                                     | Kusů | Poznámka                         |
|------|-------------------|---|------|----------------------------------|
| 1    | 20-004-7351       | Skříň řízení se šrouby . . . . .                | 1    |                                  |
| 2    | 10/20 kz          | šroub zavrtaný, k postr. víku . .               | 4    |                                  |
| 2a   | 10/18 kz          | šroub zavrtaný, k upev. postran. víka . . . . . | 1    |                                  |
| 3    | 8/20 kz           | šroub zavrtaný k spod. víku . . .               | 4    |                                  |
| 3a   | 8/15 kz           | šroub zavrtaný k držáku řízení . .              | 3    | ocel. drát                       |
| 4    | 20-007-5001       | kolík pojistovací s 3,4, dl. 8 . . .            | 1    |                                  |
| 5    | 20-001-5811       | Pouzdro jehel . . . . .                         | 1    |                                  |
| 6    | 52x2 ČSN 022931   | Pojistka Seeger, vnitřní . . . . .              | 2    |                                  |
| 7    | 20-005-5137       | Zátka kuželová, k nalév. hrdlu . .              | 1    |                                  |
| 8    | 20-001-5781       | Ložisko kuželíkové . . . . .                    | 2    | M16                              |
| 8a   | 20-050-5095       | Podložka vyrovnávací 0,3 . . . . .              | 1    | 11-2465 x                        |
| 8a   | 20-051-5095       | Podložka vyrovnávací 0,1 . . . . .              | 1    | počet kusů podle potřeby montáže |
| 9    | 20-002-7355       | Hřídel ručního kola se šroubem . .              | 1    |                                  |
| 10   | 20-001-7352       | Spodní víčko skříně, úplné . . . .              | 1    | s trubkou                        |
| 11   | 20-018-5092       | Příložka regulační 0,2 mm . . . . .             | 1    | Počet kusů podle potřeby montáže |
| 11   | 20-019-5092       | Příložka regulační 0,5 mm . . . . .             | 1    |                                  |
| 11   | 20-020-5092       | Příložka regulační 0,1 mm . . . . .             | 1    |                                  |
| 14   | s 8,2             | Tružná podložka . . . . .                       | 7    | ČSN 021740.00                    |
| 15   | M8                | Matice obyč. . . . .                            | 7    | ČSN 313202.1                     |
| 16   | 20-004-5416       | Kroužek těsnící . . . . .                       | 1    | Přívody                          |
| 17   | 20-004-7364       | Hřídel řízení s kladkou . . . . .               | 1    |                                  |
| 18   | 20-003-5030       | kladka řízení . . . . .                         | 1    |                                  |
| 19   | 20-030-5092       | příložka kladky . . . . .                       | 2    |                                  |
| 20   | 20-019-5076       | kroužek rozpěrací . . . . .                     | 1    |                                  |
| 21   | 20-104-5800       | jehla čepu . . . . .                            | 36   | v kladce *                       |
| 22   | 20-014-5001       | čep kladky . . . . .                            | 1    | přivařen k hřídeli               |
| 23   | 20-104-5800       | Jehla hřídele . . . . .                         | 43   | ve víku *                        |
| 25   | 20-001-2156       | Postranní víko . . . . .                        | 1    |                                  |
| 26   | 20-001-5811       | Pouzdro jehel . . . . .                         | 1    |                                  |
| 27   | 52x2 ČSN 1204/VI. | Pojistka Seeger vnitřní . . . . .               | 2    |                                  |
| 28   | 20-104-5800       | Jehla hřídele . . . . .                         | 43   | ve víku *                        |
| 28a  | 20-046-5415       | Kroužek těsnící . . . . .                       | 1    | „Gufero“ 046                     |
| 29   | 20-032-5401       | Těsnění víka . . . . .                          | 1    | Papír 0,15 **                    |
| 30   | s 10,2            | Podložka pružná . . . . .                       | 5    | ČSN 021740.00                    |
| 31   | M10               | Matice obyč. . . . .                            | 5    | ČSN 313202.1                     |
| 32   | 20-015-5257       | Matice regulační M55 . . . . .                  | 1    | se zářez                         |
| 33   | 20-004-5103       | Podložka matice . . . . .                       | 1    |                                  |
| 34   | M18x1,5           | Matice hřídele . . . . .                        | 2    |                                  |
| 35   | 20-001-5115       | Příložka 2 mm . . . . .                         | 1    |                                  |
| 36   | 20-008-5105       | Pojistka uzávěru . . . . .                      | 1    |                                  |
| 37   | 20-004-5134       | Uzávěr skříně . . . . .                         | 1    |                                  |
| 38   | 20-004-2166       | Pěka řízení . . . . .                           | 1    |                                  |
| 39   | M30x1,5           | Matice . . . . .                                | 1    | ČSN 313203.1                     |
| 40   | 20-001-5107       | Pojistka plechová . . . . .                     | 1    | přívody                          |
| 41   | 20-003-5410       | Kroužek těsnící . . . . .                       | 3    |                                  |
| 42   | 20-008-7356       | Opěrná trubka řízení . . . . .                  | 1    | zalisováno                       |
| 43   | 20-074-5031       | vložka samomazací . . . . .                     | 1    |                                  |

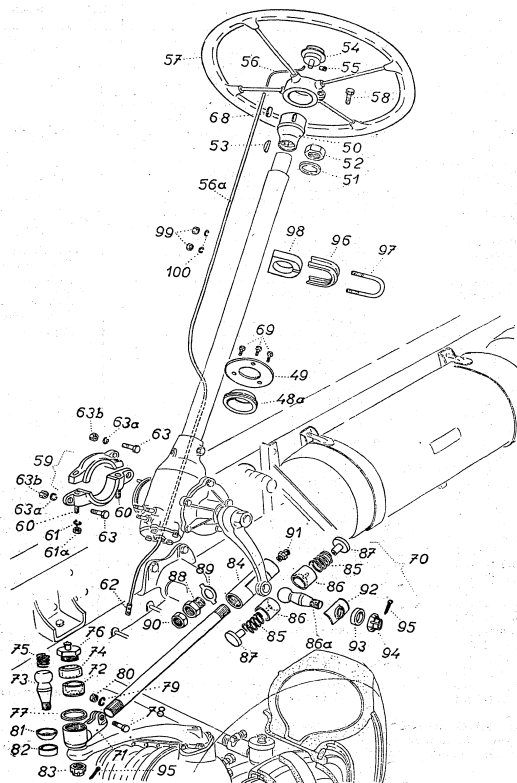
× Ložisko KB25, ale bez vnitřního kroužku.

\* Před vložením namažte jehly automobilovým tukem č. 2.

\*\* Při výměně namažte těsnění s obou stran těsnícím tmelem.

Pokračování.

## 56. ŘÍZENÍ - KOLO, DRŽÁK A TÁHLO



## Pokračování.

| Poř. | Označení | Pojmenování                          | Kusů | Poznámka      |
|------|----------|--------------------------------------|------|---------------|
| 44   | M10x 55  | Šroub upevňovací (10/55 s) . . . . . | 1    | ČSN 313105.1  |
| 45   | ø 10,2   | Podložka pružná . . . . .            | 1    | ČSN 021740.00 |
| 46   | M10      | Matice obyč. . . . .                 | 1    | ČSN 313202.1  |
| 47   | 8x 15    | Pojišťovací šroub trubky . . . . .   | 1    | ČSN 021115    |
| 48   | 8,2      | Podložka pružná . . . . .            | 1    | ČSN 021740.00 |

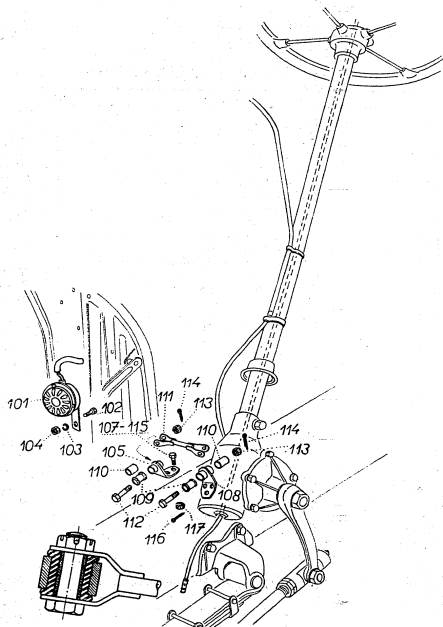
## 56. ŘÍZENÍ - KOLO, DRŽÁK A TÁHLO

| Poř. | Označení            | Pojmenování  | Kusů | Poznámka              |
|------|---------------------|--|------|-----------------------|
| 47a  | 20-005-5417         | Kroužek těsnicí (vyobrazeno ve skup. 55) . . . . .           | 1    | pryžový               |
| 48a  | 22-025-5416         | Těsnění trubky řízení . . . . .                              | 1    | pryžové               |
| 49   | 22-037-3571         | Kroužek přídržný 1,5 mm . . . . .                            | 1    | plech                 |
| 50   | 20-004-2228         | Náboj ručního kola . . . . .                                 | 1    | (hlava)               |
| 51   | ø 25                | Podložka kola . . . . .                                      | 1    | ČSN 021701.10         |
| 52   | M24x 1,5            | Matice obyč. . . . .   | 1    | ČSN 313203.1          |
| 53   | 6x 10 ČSN 301385.11 | Klín Woodruff . . . . .                                      | 1    | (do náboje)           |
| 54   | 20-001-7366         | Tlačítko houkačky, úplné . . . . .                           | 1    |                       |
| 55   | M3x 5 ČSN 021185    | Šroub k upev. kabelu . . . . .                               | 2    | od II. s. = 1 kus     |
| 56   | 20-226-7901         | Kabel od tlačítka houkačky ke spojení s koncovkou . . . . .  | 1    | ø 0,75 dl. 1820       |
| 56a  | 20-005-5993         | Hadice ochranná, k houkačce . . . . .                        | 1    | Bougie ø 4/6, dl. 500 |
| 57   | 20-002-7360         | Kolo řízení . . . . .  | 1    |                       |
| 58   | M10x 40             | Šroub k stažení náboje . . . . .                             | 1    | ČSN 021143            |
| 59   | 20-002-7211         | Držák skříň řízení . . . . .                                 | 1    |                       |
| 60   | 20-015-5221         | šroub zavrtaný . . . . .                                     | 2    | M14                   |
| 61   | ø 14,2              | Podložka pružná . . . . .                                    | 2    | ČSN 021740.00         |
| 61a  | M14                 | Matice obyč. . . . .   | 2    | ČSN 313202.1          |
| 62   | 20-021-5551         | Koncovka spojky kabelu . . . . .                             | 1    | nutno připájet        |
| 63   | M12x 40             | Šroub k upev. držáku skříň na rám . . . . .                  | 2    | ČSN 313105.1          |
| 63a  | ø 12,2              | Podložka pružná . . . . .                                    | 2    | ČSN 021740.00         |
| 63b  | M12                 | Matice obyč. . . . .   | 2    | ČSN 313202.1          |
| 68   | 6x 6x 18            | Klín kola . . . . .  | 1    | ČSN 301382.11         |
| 69   | M6x 10              | Šroub k upev. přídržného kroužku na pedál, podlahu . . . . . | 3    | ČSN 021149            |
| 70   | 20-016-7506         | Táhlo řízení s hlavami . . . . .                             | 1    | pro I. s.             |
| 71   | 20-056-7506         | Táhlo řízení s hlavami . . . . .                             | 1    | od II. s.             |
| 72   | 20-006-2937         | hlavice kulového čepu . . . . .                              | 1    | levý závít            |
| 73   | 20-002-5027         | dolní pánev . . . . .  | 1    |                       |
| 74   | 20-001-5026         | kulový čep . . . . .   | 1    | * M20x 1,5            |
| 75   | 20-003-5027         | horní pánev . . . . .  | 1    |                       |
| 76   | 20-032-5051         | pružina páneve . . . . .                                     | 1    |                       |
| 77   | 20-008-7653         | vřko hlavice kulového čepu . . . . .                         | 1    | úplné                 |
| 78   | 20-012-5101         | podložka k vřku . . . . .                                    | 1    |                       |
| 79   | M10x 45             | šroub k stažení hlavice . . . . .                            | 1    | ČSN 313105.1          |
| 80   | ø 10,2              | podložka pružná . . . . .                                    | 1    | ČSN 021740.00         |
| 81   | M10                 | matice . . . . .   | 1    | ČSN 313202.1          |
| 82   | 20-001-5113         | kryt otvoru v hlavici . . . . .                              | 1    |                       |
| 83   | 20-005-5122         | podložka krytu . . . . .                                     | 1    |                       |
| 84   | M20x 1,5            | matice korunná . . . . .                                     | 1    | ČSN 313212.1          |

\* Při montáži namažte kulové čepy automobilovým tukem 2.

Pokračování.

## 57. ŘÍZENÍ - TLUMIČ A HOUKAČKA



Na tabulce jsou vyobrazeny díly od poř. č. 101.

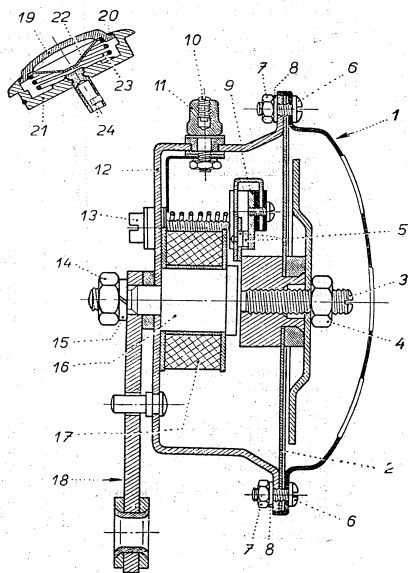
## 57. ŘÍZENÍ - TLUMIČ A HOUKAČKA

Dokončení.

| Poř. | Označení      | Pojmenování  | Kusů | Poznámka        |
|------|---------------|--|------|-----------------|
| 84   | 20-001-7519   | Pouzdro čepu řízení s vodícím čepem                | 1    | úplně I. s.     |
| 84   | 20-007-7519   | Pouzdro čepu řízení s vodícím čepem                | 1    | úplně od II. s. |
| 85   | 20-022-5052   | pružina čepu . . . . .                             | 2    |                 |
| 86   | 20-004-5027   | pánev kulového čepu . . . . .                      | 2    | I. s.           |
| 86   | 20-015-5027   | pánev kulového čepu . . . . .                      | 2    | od II. s.       |
| 86a  | 20-001-5026   | kulový čep . . . . .                               | 1    | I. s.           |
| 87   | 20-003-5006   | vodící čep . . . . .                               | 1    | od II. s.       |
| 87   | 20-016-5006   | vodící čep . . . . .                               | 1    |                 |
| 88   | 20-002-5365   | připojka . . . . .                                 | 1    |                 |
| 89   | 20-001-5106   | pojistka . . . . .                                 | 1    |                 |
| 90   | 20-008-5251   | matice M32×1,5 . . . . .                           | 1    |                 |
| 91   | 16 ČSN 027451 | maznice tlaková . . . . .                          | 1    | Tecalemit       |
| 92   | 20-002-5113   | podložka kulového čepu . . . . .                   | 1    |                 |
| 93   | 20-001-5112   | podložka pryžová . . . . .                         | 1    |                 |
| 94   | M20×1,5       | matice korunová . . . . .                          | 1    | ČSN 313212.1    |
| 95   | ø 4×40        | Závlačka . . . . .                                 | 2    | ČSN 021740.00   |
| 96   | 22-007-96031  | Podložka těmnu řízení . . . . .                    | 1    |                 |
| 97   | 22-006-96031  | Těmnu řízení . . . . .                             | 1    |                 |
| 98   | 22-005-96031  | Přyzová vložka těmnu . . . . .                     | 1    |                 |
| 99   | M8            | Matice . . . . .                                   | 4    | ČSN 021601      |
| 100  | ø 8,2         | Podložka pružná . . . . .                          | 4    | ČSN 021740.00   |
| 101  | 20-001-4151   | Elektrická houkačka 12 V, jednohlasná . . . . .    | 1    | PAL-Klevin      |
| 102  | M8×20         | Šroub k upev. houkačky na budku . . . . .          | 1    | ČSN 313105.1    |
| 103  | ø 8,2         | Podložka pružná . . . . .                          | 1    | ČSN 021740.00   |
| 104  | M8            | Matice . . . . .                                   | 1    | ČSN 313202.1    |
| 105  | 20-051-7296   | Držák reakčního táhla na rámu, úplný + . . . . .   | 1    | svařováno       |
| 107  | M8×20         | Šroub k upev. držáku na rám . . . . .              | 2    | ČSN 313105.1    |
| 108  | 20-052-7296   | Držák reakčního táhla na skříni řízení . . . . .   | 1    | svařen          |
| 109  | 20-012-5444   | Vložka pryžová . . . . .                           | 2    |                 |
| 110  | 20-098-5031   | Pouzdro do pryžové vložky . . . . .                | 2    |                 |
| 111  | 20-035-7506   | Reakční táhlo . . . . .                            | 1    | svařeno         |
| 112  | 20-017-5201   | Stahovací šroub táhla M12×48 . . . . .             | 2    | ČSN 313105.1 ×  |
| 113  | M12           | Matice korunová . . . . .                          | 2    | ČSN 313212.1    |
| 114  | 3×30          | Závlačka . . . . .                                 | 2    | ČSN 021781.00   |
| 115  | M10×25        | Šroub k upev. držáku reakč. táhla na rám . . . . . | 2    | ČSN 313105.1    |
| 116  | 2×25          | Závlačka . . . . .                                 | 2    | ČSN 021781.00   |
| 117  | M10           | Matice korunová . . . . .                          | 2    | ČSN 313211.2    |

- + Držák reakč. táhla od 1 do 2300 vozu má otvory pro šrouby ø 8, od 2301 vozu jsou převrtány na ø 10.  
 • Šroub M8 platí pro původní držák.  
 • Šroub M10 platí pro převrtaný držák.  
 × S otvorem pro závlačku.

# 57a. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI ELEKTRICKÉ HOUKAČKY A TLAČÍTKA

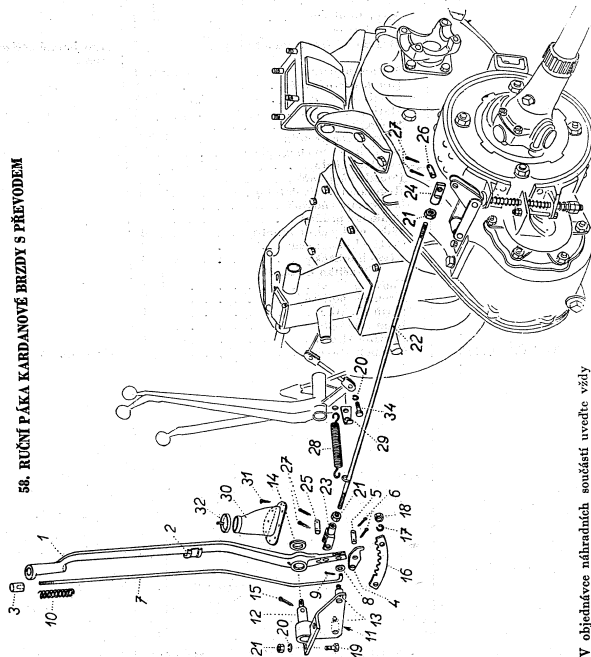


Elektrické houkačky a jejich náhradní součásti vyrábí n. p. PAL.

## 57a. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI ELEKTRICKÉ HOUKAČKY A TLAČÍTKA

| Poř. | Označení        | Pojmenování                         | Kusů | Poznámka                |
|------|-----------------|-------------------------------------|------|-------------------------|
| 1    |                 | Kryt houkačky . . . . .             | 1    |                         |
| 2    |                 | Membrána . . . . .                  | 1    |                         |
| 3    |                 | Regulační šroub membrány . . . . .  | 1    | pro jemné seřízení tónu |
| 4    |                 | Matice pojistná . . . . .           | 1    |                         |
| 5    |                 | Dotek přerušovače . . . . .         | 2    |                         |
| 6    |                 | Šroub upevňovací . . . . .          | 3    |                         |
| 7    |                 | Matice . . . . .                    | 3    |                         |
| 8    |                 | Podložka . . . . .                  | 3    |                         |
| 9    |                 | Přerušovač proudu . . . . .         | 1    |                         |
| 10   |                 | Šroub k přichycení kabelu . . . . . | 1    |                         |
| 11   |                 | Svorka kabelu . . . . .             | 1    |                         |
| 12   |                 | Pouzdro houkačky . . . . .          | 1    |                         |
| 13   |                 | Regulační šroub doteků . . . . .    | 1    |                         |
| 14   |                 | Matice upevňovací . . . . .         | 1    |                         |
| 15   |                 | Podložka pružná . . . . .           | 1    |                         |
| 16   |                 | Jádro cívky el.-magnetu . . . . .   | 1    |                         |
| 17   |                 | Cívka el.-magnetu . . . . .         | 1    |                         |
| 18   |                 | Zavěs houkačky . . . . .            | 1    |                         |
| 19   |                 | Tlačítko houkačky . . . . .         | 1    |                         |
| 20   |                 | Tlačítko . . . . .                  | 1    |                         |
| 21   |                 | Kroužek pojistný . . . . .          | 1    |                         |
| 22   |                 | Skříň tlačítka . . . . .            | 1    |                         |
| 23   |                 | Kontaktní plech . . . . .           | 1    |                         |
| 24   | M3×5 ČSN 021181 | Pružina tlačítka . . . . .          | 1    | viz skup. 56            |
|      |                 | Šroubek stavěcí . . . . .           | 1    |                         |

## 58. RUČNÍ PÁKA KARDANOVÉ BRZDY S PŘEVODEM

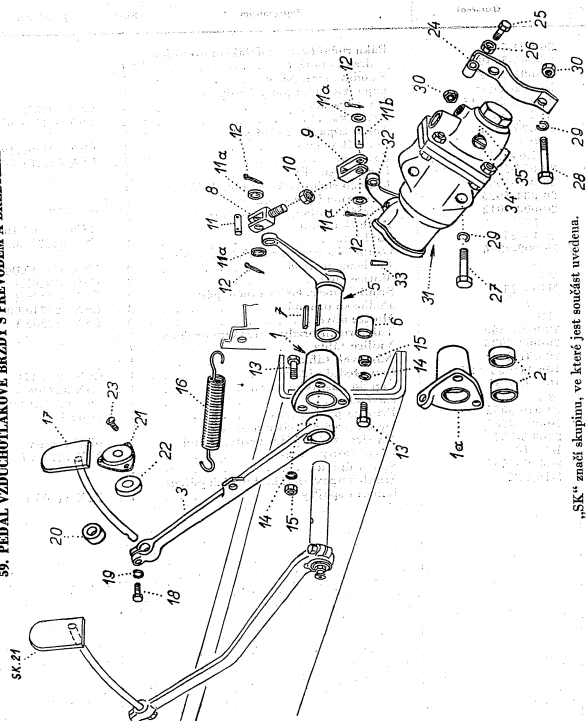


V objednávce náhradních součástí uveďte vždy výrobní číslo svého vozu.

## 58. RUČNÍ PÁKA KARDANOVÉ BRZDY S PŘEVODEM

| Poř. | Osmačení     | Pojmenování  | Kusů | Poznámka      |
|------|--------------|--|------|---------------|
| 1    | 20-004-7470  | Páka ruční brzdy s držákem manžety                 | 1    |               |
| 2    | 22-006-5449  | držák manžety                                      | 1    |               |
| 3    | 20-001-2952  | Knořík ruční páky                                  | 1    |               |
| 4    | 20-002-2950  | Západka ruční páky brzdy                           | 1    |               |
| 5    | 8h 11×22×15  | Čep západky  | 1    | ČSN 1298/I    |
| 6    | 2×15         | Závlačka   | 2    | ČSN 021781.00 |
| 7    | 20-026-2851  | Táhlo západky ruční páky                           | 1    | ČSN 021702.10 |
| 8    | ø 6,4        | Podložka čisti                                     | 1    | ČSN 021781.00 |
| 9    | ø 1,6×12     | Závlačka   | 1    |               |
| 10   | 20-053-5051  | Pružina knoříku                                    | 1    |               |
| 11   | 20-016-7503  | Ložisko ruční páky brzdy, úplné                    | 1    |               |
| 12   | 20-034-5025  | čep ruční páky brzdy                               | 2    | přivařeno     |
| 13   | 20-003-5012  | držák ozubeného segmentu                           | 1    | ČSN 021702.10 |
| 14   | ø 17         | Podložka čepu                                      | 1    | ČSN 021781.00 |
| 15   | ø 4×25       | Závlačka   | 1    |               |
| 16   | 20-002-2886  | Ozubený segment ruční páky brzdy                   | 1    | ČSN 021740.00 |
| 17   | ø 8,2        | Podložka pružná                                    | 2    | ČSN 313202.1  |
| 18   | M8           | Maticе obýč.                                       | 2    | ČSN 313105.1  |
| 19   | M10×25       | Šroub k upev. ložiska ruční páky                   | 2    | ČSN 021740.00 |
| 20   | ø 10,2       | Podložka pružná                                    | 3    | ČSN 313202.1  |
| 21   | M10          | Maticе obýč.                                       | 4    |               |
| 22   | 20-018-7506  | Táhlo ruční brzdy s držákem pružiny                | 1    |               |
| 23   | 20-008-2933  | Vidlice táhla                                      | 1    |               |
| 24   | 20-001-2931  | Nástavek táhla                                     | 1    | ČSN 1298/III  |
| 25   | 10h 11×35×27 | Čep přední vidlice                                 | 1    | ČSN 022106    |
| 26   | 10×40×31     | Čep do nástavku táhla                              | 1    | ČSN 021781.00 |
| 27   | ø 3×18       | Závlačka   | 4    | vratná        |
| 28   | 20-010-5052  | Pružina páky brzdy                                 | 1    |               |
| 29   | 20-004-3287  | Držák pružiny páky převodu                         | 1    | plachtovina   |
| 30   | 22-003-7879  | Manžeta ruční páky brzdy, úplná                    | 5    | ČSN 1297/VI   |
| 31   | B4×10        | Závitovaný šroub                                   | 1    |               |
| 32   | 20-008-7606  | Spouš úplná  | 1    |               |
| 34   | M10×22       | Šroub k upev. držáku řadicích pák na komoru spojky | 1    | ČSN 31306.1   |

59. PEDÁL VZDUCHOTLAKOVÉ BRZDY S PŘEVODEM A BRZDIČEM



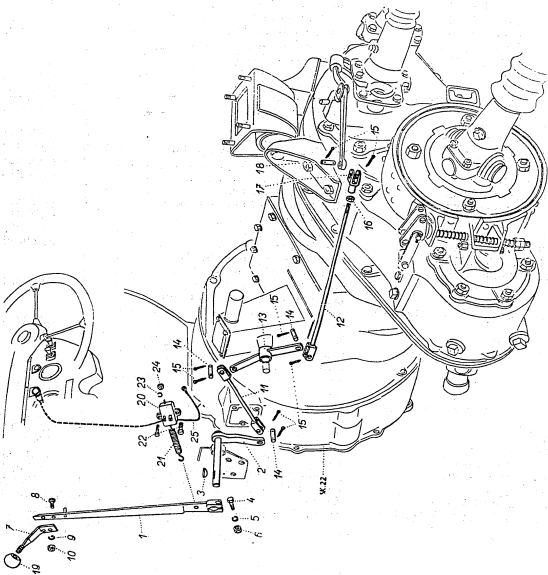
„SK“ značí skupinu ve které jest součástí uvedená.

59. PEDÁL VZDUCHOTLAKOVÉ BRZDY S PŘEVODEM A BRZDIČEM

| Poř. | Označení            | Pojmenování                                      | Kusů | Poznámka          |
|------|---------------------|--|------|-------------------|
| 1    | 20-014-7503         | Ložisko pedálů (brzdy a spojky) . . .            | 1    | úplné *           |
| 2    | 20-009-5050         | vložka do ložiska . . . . .                      | 2    | vrstvený textil   |
| 3    | 20-011-7471         | Rameno pedálu brzdy . . . . .                    | 1    | do vyčerpání **   |
| 5    | 20-001-7502         | Hřídel pedálu brzdy s pákou . . . . .            | 1    | svařený           |
| 6    | 20-008-5050         | vložka do hřídele . . . . .                      | 2    | vrstvený textil   |
| 7    | 6×6×32              | Klin pedálu brzdy . . . . .                      | 1    |                   |
| 8    | 20-014-2933         | Vidlice páky brzdy . . . . .                     | 1    |                   |
| 9    | 20-013-2933         | Vidlice páky hlavního brzdíče . . . . .          | 1    |                   |
| 10   | M8                  | Maticе nízká . . . . .                           | 1    | ČSN 313203.1      |
| 11   | 8h 11×28×21         | Čep do vidlice . . . . .                         | 1    | ČSN 1298/1        |
| 11a  | 8,4                 | Podložka přenáší . . . . .                       | 4    | ČSN 021702.10     |
| 11b  | 20-050-5001         | Čep do vidlice . . . . .                         | 1    |                   |
| 12   | 2×15                | Závlačka . . . . .                               | 4    | ČSN 021781.00     |
| 13   | M10×32              | Šroub k upev. ložiska pedálů . . . . .           | 3    | ČSN 313105.1      |
| 14   | s 10,2              | Podložka pružná . . . . .                        | 3    | ČSN 021740.00     |
| 15   | M10                 | Maticе obvyč. . . . .                            | 3    | ČSN 313202.1      |
| 16   | 20-018-5052         | Pružina pedálu brzdy . . . . .                   | 1    |                   |
| 17   | 20-004-7123         | Šlapka pedálu brzdy s tyčkou . . . . .           | 1    | svařeno           |
| 18   | M8×30               | Šroub k upev. šlapky . . . . .                   | 1    | ČSN 313105.1      |
| 19   | s 8,2               | Podložka pružná . . . . .                        | 3    | ČSN 021740.00     |
| 20   | 20-047-5416         | Těsnění pryžové . . . . .                        | 1    | mechovitá pryž    |
| 21   | 22-038-3571         | Kryt těsnění pedálu brzdy . . . . .              | 1    |                   |
| 22   | 22-039-5416         | Těsnění pedálu, pryžové . . . . .                | 1    |                   |
| 23   | M6×10               | Šroub k upevnění krytu . . . . .                 | 3    | ČSN 021149        |
| 24   | 20-006-7515         | Zarážka páky hlavního brzdíče . . . . .          | 1    |                   |
| 25   | M10×50 ČSN 313106.1 | Šroub pro seřízení dorazu páky brzdíče . . . . . | 1    | od III. s. •      |
| 26   | M10                 | Maticе nízká . . . . .                           | 1    | ČSN 313203.1      |
| 27   | 12×95 ČSN 313105.1  | Šroub k upev. hlavního brzdíče na rám . . . . .  | 1    |                   |
| 27   | 12×100 ČSN 313105.1 | Šroub k upev. hlavního brzdíče na rám . . . . .  | 1    | I.—II. s.         |
| 28   | 12×90 ČSN 313105.1  | Šroub k upev. hlavního brzdíče na rám . . . . .  | 1    | od III. s.        |
| 29   | s 12,2              | Podložka pružná . . . . .                        | 1    | ČSN 021740.00     |
| 30   | M12                 | Maticе . . . . .                                 | 2    | ČSN 313202.1      |
| 31   | 20-007-4501         | Hlavní brzdíč . . . . .                          | 1    | PAL 03.9613.81    |
| 32   | 20-025-2901         | páka hlavního brzdíče . . . . .                  | 1    | dodáno s brzdíčem |
| 33   | 5×32                | Kolík kuželový . . . . .                         | 1    | ČSN 022153        |
| 34   | 20-015-5136         | Zátka . . . . .                                  | 1    | Pouze 1. ÷ 1500.  |
| 35   | A12×18 ČSN 7603     | Těsnění, fibr 1,5 . . . . .                      | 1    | vůz               |

- \* Při použití tohoto ložiska pro I.—II. s. nutno stavěcí šroub 25 a matici 26 přemístit ze zarážky na ložisko „1a“.
- \*\* Po vyčerpání zásoby ramene s okem, platí nové rameno 20-032-2901 s otvorem pro pružinu.
- Seřizovací šroub M10×35 platí pro původní ložiska pedálů 20-008-7503.

60. ŘADIČÍ PÁKA NAVIJÁKU, S PŘEVODEM  
(Platí pouze pro vůz s navijákem)

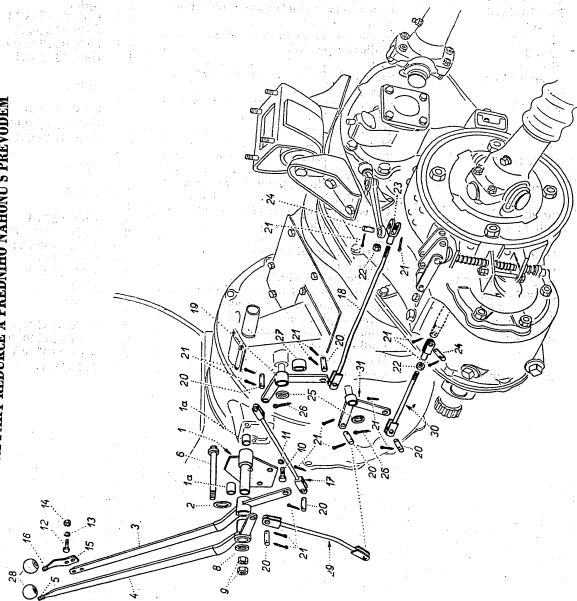


60. ŘADIČÍ PÁKA NAVIJÁKU, S PŘEVODEM

| Poř. | Označení         | Pojmenování   | Kusů | Poznámka      |
|------|------------------|---|------|---------------|
| 1    | 20-003-7113      | Ruční páka řazení navijáku, úplná .                           | 1    |               |
| 2    | 20-013-7118      | Rameno řazení navijáku s hřídelem .                           | 1    | úplné         |
| 3    | 4× 6,5           | Klín Woodruff . . . . .                                       | 1    | ČSN 301385.11 |
| 4    | M8× 40           | Šroub k stažení náboje páky . . . .                           | 1    | ČSN 313105.1  |
| 5    | ø 8,2            | Podložka pružná . . . . .                                     | 1    | ČSN 021740.00 |
| 6    | M8               | Matice . . . . .  | 1    | ČSN 313202.1  |
| 7    | 20-008-7118      | Snímatelný nástavek řadič páky navijáku . . . . .             | 1    | úplný         |
| 8    | M6× 15           | Šroub k upev. snímatelného nástavku . . . . .                 | 2    | ČSN 313106.1  |
| 9    | ø 6,1            | Podložka pružná . . . . .                                     | 2    | ČSN 021740.00 |
| 10   | M6               | Matice . . . . .  | 2    | ČSN 313202.1  |
| 11   | 20-021-7506      | Táhlo s vidlicemi k převodu řazení navijáku, kratší . . . . . | 1    | úplné         |
| 12   | 20-022-7506      | Táhlo s vidlicí k převodu řazení navijáku, delší . . . . .    | 1    | úplné         |
| 13   | 20-003-7310      | Převodová páka pro řazení navijáku .                          | 1    |               |
| 14   | 10h 11× 28× 21,5 | Čep do vidlice . . . . .                                      | 3    | ČSN 1298/I    |
| 15   | 3× 18            | Závlačka . . . . .  | 8    | ČSN 021781.00 |
| 16   | M10              | Matice k zadní vidlici . . . . .                              | 1    | ČSN 313202.1  |
| 17   | G10× 20          | Zadní vidlice . . . . .                                       | 1    | ČSN 71732     |
| 18   | 10h 11× 30× 23,5 | Čep do zadní vidlice . . . . .                                | 1    | ČSN 1298/I    |
| 19   | 20-001-1826      | Rukojeť páky řazení navijáku . . . .                          | 1    | M10           |
| 20   | 20-001-5567      | Spínač kontrolky navijáku . . . . .                           | 1    | úplný         |
| 21   | ČSN 304432       | tažná pružina . . . . .                                       | 1    |               |
| 22   | M5× 25           | Šroub k upev. spínače . . . . .                               | 2    | ČSN 313106.1  |
| 23   | ø 5,1            | Podložka pružná . . . . .                                     | 2    | ČSN 021740.00 |
| 24   | M5               | Matice . . . . .  | 2    | ČSN 313202.1  |
| 25   | 20-108-7901      | Uzemňovací kabel spínače navijáku .                           | 1    | L.÷III. s.    |



61. ŘADICÍ PÁKY REDUKCE A PŘEDNÍHO NÁHONU S PŘEVODEM



61. ŘADICÍ PÁKY REDUKCE A PŘEDNÍHO NÁHONU S PŘEVODEM

| Pol. | Označení             | Pojmenování                          | Kusů | Poznámka       |
|------|----------------------|--------------------------------------|------|----------------|
| 1    | 20-022-7296          | Držák řadicích pák s vložkou . . .   | 1    | svařovaný      |
| 1a   | 20-007-5078          | Vložka do držáku . . . . .           | 2    | ×              |
| 2    | 20-013-5102          | Podložka k hlavám řadicích pák . .   | 1    |                |
| 3    | 20-005-7113          | Ruční páka řazení redukce . . . .    | 1    | svařovaná      |
| 4    | 20-004-7113          | Ruční páka řazení předního náhonu .  | 1    |                |
| 5    | 20-009-5238          | šroub rukojeti . . . . .             | 1    | přivařen       |
| 6    | 20-002-7342          | Čep řadicích pák (do vyčerpání zá-   | 1    | svařen *       |
| 8    | 20-039-5101          | soby, dále platí 20-006-7342 . . . . | 1    |                |
| 9    | M12×1,5 ČSN 313202.1 | Podložka opěrná . . . . .            | 1    |                |
| 10   | M10×22               | Matice obyč. . . . .                 | 2    | *              |
| 11   | ø 10,2               | šroub k upev. držáku pák na komoru   | 3    | ČSN 313106.1   |
| 12   | M6×15                | Podložka pružná . . . . .            | 3    | ČSN 021740.00  |
| 13   | ø 6,1                | šroub k upev. snímatel. nastavku     | 2    | ČSN 313106.1   |
| 14   | M6                   | Podložka pružná . . . . .            | 2    | ČSN 021740.00  |
| 15   | 20-008-7118          | Matice obyč. . . . .                 | 2    | ČSN 313202.1   |
| 16   | 20-009-5238          | Snímatelný nastavek páky redukce .   | 1    |                |
| 17   | 20-020-7506          | šroub rukojeti . . . . .             | 1    | přivařen       |
| 18   | 20-023-7506          | Spojovací táhlo redukce, kratší . .  | 1    | svařen         |
| 19   | 20-002-7310          | Stavitelné táhlo redukce . . . . .   | 1    | svažené        |
| 20   | 10h 11×28×21,5       | Převodová páka na řazení redukce .   | 1    | úplná          |
| 21   | 3×18                 | Čep do vidlice táhla . . . . .       | 6    | ČSN 1298/I     |
| 22   | M10                  | Závlačka . . . . .                   | 16   | ČSN 021781.00  |
| 23   | G10×20               | Matice k zadní vidlici . . . . .     | 2    | ČSN 313202.1   |
| 24   | 10h 11×30×23,5       | Vidlice zadní . . . . .              | 2    | ČSN 17152      |
| 25   | 20-037-5101          | Čep do zadní vidlice . . . . .       | 2    | ČSN 1298/I     |
| 26   | 4×25                 | Podložka . . . . .                   | 2    |                |
| 27   | 20-160-5301          | Závlačka . . . . .                   | 2    | ČSN 021781.00  |
| 28   | 20-001-1826          | Rozpěrací trubka na čep převodové    | 1    | *              |
| 29   | 20-021-7506          | páky . . . . .                       | 2    | M10            |
| 30   | 20-004-7506          | Rukojet páky řazení redukce a před.  | 1    | úplné, dl. 174 |
| 31   | 20-004-7310          | náhonu . . . . .                     | 1    | úplné, dl. 230 |
|      |                      | Táhlo předního náhonu, kratší . .    | 1    | úplná          |
|      |                      | Táhlo předního náhonu, delší . . .   | 1    |                |
|      |                      | Převodová páka řazení předního ná-   | 1    |                |
|      |                      | honu . . . . .                       | 1    |                |

× Před montáží napustit v oleji.  
 \* Platí pro vozy bez navijáku.

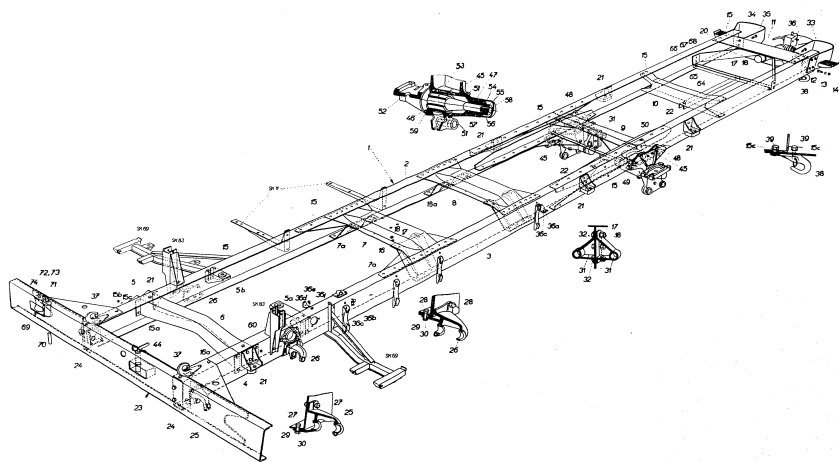
62.—63. RÁM S DRŽÁKY A NÁRAZNÍKY (valník)

| Pat. | Označení            | Popis   | Kusů | Poznámka                    |
|------|---------------------|---|------|-----------------------------|
| 1    | 20-008-750          | Rám se všemi příslušenstvím a příslušenstvím součástí . . . . . | 1    | Pro vazy bez navijáku       |
| 1    | 20-012-7550         | Rám se všemi příslušenstvím a příslušenstvím součástí . . . . . | 1    | pro vazy s navijákem        |
| 2    | 20-009-3001         | Pravý podlůžek rámu . . . . .                                   | 1    | X                           |
| 3    | 20-010-3001         | Levý podlůžek rámu . . . . .                                    | 1    |                             |
| 4    | 20-018-3021         | Výztuha levého podlůžku . . . . .                               | 1    |                             |
| 5    | 20-019-3021         | Výztuha pravého podlůžku . . . . .                              | 1    |                             |
| 5a   | 20-011-7296         | Držák motoru, levý, úplný . . . . .                             | 1    |                             |
| 5b   | 20-012-7296         | Držák motoru, pravý, úplný . . . . .                            | 1    |                             |
| 6    | 20-032-3005         | Příčka před motorem . . . . .                                   | 1    |                             |
| 7    | 20-025-7557         | Příčka nad reduktací skříně (nevtvárná) . . . . .               | 4    | výlisek                     |
| 7a   | 20-001-3012         | Patka příčky rámu . . . . .                                     | 1    | výlisek                     |
| 8    | 20-002-3005         | Příčka před zadními nápravami . . . . .                         | 1    | nevtvárná                   |
| 9    | 20-021-7557         | Příčka mezi zadními nápravami . . . . .                         | 1    |                             |
| 10   | 20-001-3005         | Příčka rámu před navijákem . . . . .                            | 1    |                             |
| 11   | 20-005-3005         | Příčka zadní . . . . .  | 1    | úplná                       |
| 12   | 20-007-7561         | Podpora zadní příčky . . . . .                                  | 1    |                             |
| 13   | M10×25 ČSN 313105.1 | Sroub k upev. příčky na rám . . . . .                           | 4    | Pouze pro vazy bez navijáku |
| 14   | 10.2 ČSN 021740.00  | Podložka pružná . . . . .                                       | 4    |                             |
| 15   | M10 ČSN 313202.1    | Matice . . . . .  | 4    | ČSN 022350                  |
| 15a  | M12×30              | Nýt s pákouletou hlavou . . . . .                               | 153  | ČSN 313106.1                |
| 15b  | M12×30              | Sroub k upev. příčky na rám . . . . .                           | 16   | ČSN 021740.00               |
| 15c  | M12                 | Podložka pružná . . . . .                                       | 10   | ČSN 313202.1                |
| 15d  | M12                 | Matice . . . . .  | 10   | ČSN 313106.1                |
| 16   | M12×25              | Sroub k upev. příčky k rámu . . . . .                           | 18   |                             |
| 16a  | M12×25              | Sroub k upev. nárazníku a zadních háků na rám . . . . .         | 20   | ČSN 313106.1                |
| 17   | M12                 | Podložka pružná . . . . .                                       | 79   | ČSN 021740.00               |
| 18   | M12                 | Matice . . . . .  | 79   | ČSN 313202.1                |
| 18a  | M12×28              | Nýt s pákouletou hlavou . . . . .                               | 16   | ČSN 104047                  |
| 20   | M12×20              | Nýt s pákouletou hlavou . . . . .                               | 3    | ČSN 022350                  |
| 21   | 20-008-3325         | Držák nárazníku . . . . .                                       | 6    |                             |
| 22   | M12×30              | Nýt s pákouletou hlavou . . . . .                               | 17   | ČSN 022350                  |
| 23   | 20-001-7990         | Přední nárazník, úplný . . . . .                                | 1    | ○                           |
| 24   | 20-001-3113         | Úbrousk nárazníku . . . . .                                     | 2    |                             |
| 25   | 20-003-3061         | Držák předního pera, přední . . . . .                           | 2    |                             |
| 26   | 20-015-3061         | Držák předního pera, zadní . . . . .                            | 8    | Navazný M12×28              |
| 27   | 20-001-5205         | Sroub k upev. držáku předního pera . . . . .                    | 10   | Navazný M14×40              |
| 28   | 20-004-5205         | Sroub k upev. zadního držáku . . . . .                          | 36   | ČSN 313202.1                |
| 29   | M14                 | Matice . . . . .  | 40   | ČSN 021740.00               |
| 30   | M12                 | Podložka pružná . . . . .                                       | 6    |                             |
| 31   | 20-001-2060         | Držák výkyvných ramen, střední . . . . .                        | 2    | Navazný M12×45              |
| 32   | 20-002-5205         | Sroub k upev. držáku . . . . .                                  | 6    | ○ svařeno                   |
| 33   | 20-001-98751        | Zadní nárazník se stupáčkem, levý . . . . .                     | 1    | ○ svařeno                   |
| 34   | 20-002-98751        | Zadní nárazník se stupáčkem, pravý . . . . .                    | 1    |                             |

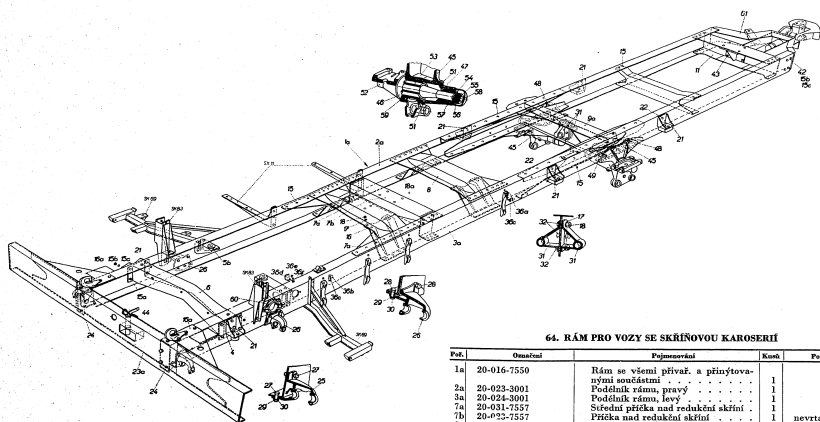
X Podlůžky rámu dodávány vrtané, příčky však nevtvárné.  
 Drobší součásti příslušenství nebo příslušenství nedodávány.  
 ● Součástí vyznačené tečkou neplatí pro vazy se skříňovou karoserií.  
 ○ Součástí je nastavená základní barva.

Pokračování.

62.—63. RÁM S DRŽÁKY A NÁRAZNÍKY (valník)



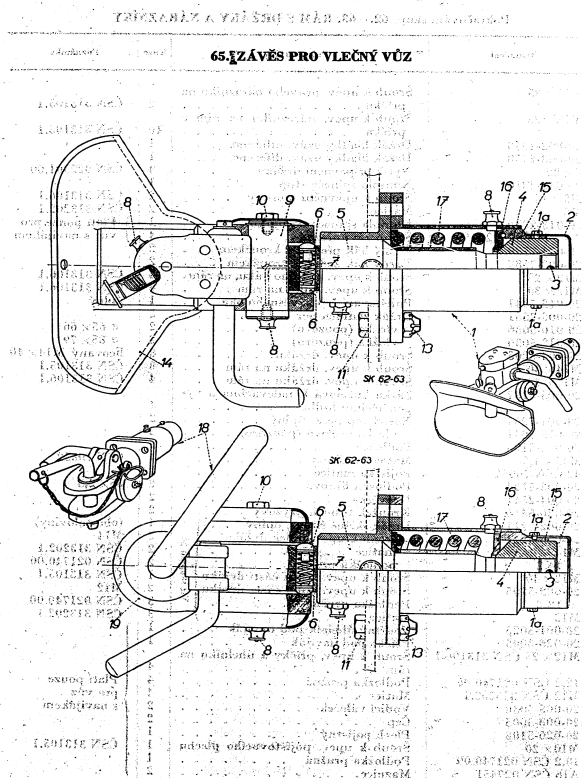
64. RÁM PRO VOZY SE SKŘÍNOVOU KAROSERII



| Pol.        | Označení    | Pojmenování                       | Km | Poznámka      |
|-------------|-------------|-----------------------------------|----|---------------|
| 1a          | 20-016-7550 | Rám se všemi přír. a přínýto-     | 1  |               |
| 2a          | 20-023-3001 | Podlaha rámu, pravý               | 1  |               |
| 3a          | 20-024-3001 | Podlaha rámu, levý                | 1  |               |
| 7a          | 20-031-7557 | Střední příčka nad redukcí skříní | 1  |               |
| 7b          | 20-023-7557 | Příčka nad redukcí skříní         | 1  | nevtahán      |
| 9a          | 20-032-7557 | Příčka mezi sadami nápravami      | 1  | nevtahán      |
| 11          | 20-005-3005 | Příčka zadní (výhled)             | 1  |               |
| 20-001-3078 |             | podlaha                           | 1  | nevtahán      |
| 61          | 50-001-7560 | Konsola karoserie (výhled)        | 1  |               |
| 42          | M12x 25     | Nástavek rámu, úplný              | 8  |               |
| 43          | M12x 30     | Šroub k upev. nástavku rámu       | 8  | ČSN 313106.1  |
| 15b         | 12.2        | Šroub k upev. nástavku rámu       | 4  | ČSN 313106.1  |
| 15c         | M12         | Podlaha pružná                    | 12 | ČSN 021740.00 |
| 23a         | 20-004-7990 | Matice                            | 12 | ČSN 313202.1  |
|             |             | Přední nárazník, úplný            | 1  |               |

Pokračování skup. 62.-63. RÁM S DRŽÁKY A NÁRAZNÍKY

| Pol.              | Označení             | Pojmenování                               | Km | Poznámka          |
|-------------------|----------------------|---|----|-------------------|
| 35                | M12x 35              | Šroub k upev. pravého nárazníku na příčku | 2  | ČSN 313105.1      |
| 36                | M12x 28              | Šroub k upev. nárazníku na rám a příčku   | 10 | ČSN 313105.1      |
| 36a               | 20-002-2958          | Držák kladky uvoř. diferenc.              | 1  |                   |
| 36b               | 20-003-2958          | Držák kladky uvoř. diferenc.              | 1  | ČSN 022301.00     |
| 36c               | 8x 22                | Nýt k připevnění držáku                   | 1  | ČSN 313106.1      |
| 36d               | 20-012-2816          | Konsola spinače stup.                     | 1  | ČSN 313202.1      |
| 36e               | M5x 15               | Šroub k upevnění konsoly                  | 2  | ČSN 313202.1      |
| 36f               | M5                   | Matice                                    | 2  |                   |
| 20-013-2816       |                      | Konsola spinače navijáku                  | 1  | Plasti pouze pro  |
| A4x 10 ČSN 1297/V |                      | Šroub sčítaný                             | 4  | vše s navijákem   |
| 37                | 20-004-7589          | Tahový hák přední, s kroužkem             | 2  |                   |
| 38                | 20-003-7589          | Tahový hák zadní, s kroužkem              | 2  |                   |
| 39a               | M12x 25              | Šroub k upev. zadního háku, na rám        | 4  | ČSN 313106.1      |
| 39                | M12x 30              | Šroub k upev. háku na rám                 | 8  | ČSN 313106.1      |
| 44                | 20-012-7261          | Vojškovod čep sčítaného oka               | 1  |                   |
| 45                | 20-005-7551          | Držák zadních per                         | 2  |                   |
| 46                | 20-010-5036          | vložka (pouzdro)                          | 2  | 85x 66            |
| 47                | 20-012-5036          | vložka (pouzdro)                          | 2  | 85x 79            |
| 48                | 20-004-5205          | Šroub k upev. držáku                      | 2  |                   |
| 49                | M14x 40              | Šroub k upev. držáku na rám               | 8  | Rozevřený M14x 40 |
| 50                | M14x 30              | Šroub k upev. držáku na rám               | 8  | ČSN 313105.1      |
| 51                | 20-005-5137          | Žaluzie kulečků k natáčením a vy-         | 4  | ČSN 313106.1      |
|                   |                      | pošitím brili                             |    |                   |
| 52                | 20-004-7261          | Nosný čep pera, úplný                     | 4  |                   |
| 53                | 20-075-5031          | vložka ocelová (pouzdro)                  | 2  |                   |
| 54                | 20-003-5103          | Podlaha                                   | 4  | ČSN 70852         |
| 55                | M42x 1,5             | Matice se zářezem                         | 4  |                   |
| 56                | 42 ČSN 70952         | Pojistka matice                           | 4  | 85x 2,5           |
| 57                | 20-005-5124          | Podlaha šikrová                           | 2  |                   |
| 58                | 20-004-2341          | Uzávěrka                                  | 2  |                   |
| 59                | 20-005-5416          | Kroužek tlumič, pryžový                   | 2  |                   |
| 60                | 20-002-7211          | Držák skříní řízení, úplný                | 1  | (obě poloviny)    |
|                   |                      | šroub k upev. půlek držáku                | 1  |                   |
|                   |                      | matice                                    | 1  | M14               |
|                   |                      | podlaha pružná                            | 2  | ČSN 313202.1      |
|                   |                      | šroub k upev. horní části držáku          | 2  | ČSN 021740.00     |
|                   |                      | šroub k upev. dolní části držáku          | 2  | ČSN 313105.1      |
|                   |                      | podlaha pružná                            | 2  | ČSN 021740.00     |
|                   |                      | matice                                    | 2  | ČSN 313202.1      |
| 64                | 20-001-3025          | Přední úbělek pod naviják                 | 1  |                   |
| 65                | 20-006-3005          | Příčka pod naviják                        | 1  |                   |
| 66                | M12x 25 ČSN 313106.1 | Šroub k upev. příčky a úbělku na rám      | 4  |                   |
|                   |                      | Podlaha pružná                            | 4  | Plasti pouze      |
|                   |                      | Matice                                    | 4  | s navijákem       |
|                   |                      | Vodítko váleček                           | 2  |                   |
|                   |                      | Čep                                       | 1  |                   |
|                   |                      | Plech pojistný                            | 1  |                   |
|                   |                      | Šroub k upev. pojistovacího plechu        | 1  | ČSN 313105.1      |
|                   |                      | Podlaha pružná                            | 1  |                   |
|                   |                      | Matice                                    | 2  |                   |
|                   |                      | A16 ČSN 027451                            | 2  |                   |

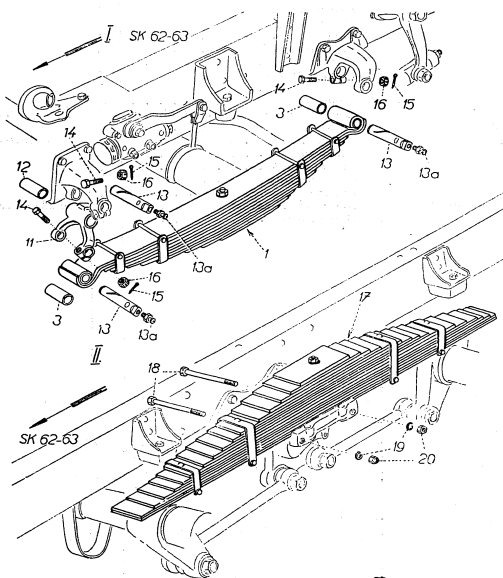


## 65. ZÁVĚS PRO VLEČNÝ VŮZ

| Pol. | Osazení          | Pojmenování                    | Kusů | Poznámka      |
|------|------------------|--------------------------------|------|---------------|
| 1    | 06 ČSN 303660    | Samočinný závěs                | 1    | 1 až 2239 vůz |
| 1a   |                  | Šroub k upevnění krytu         | 2    |               |
| 2    |                  | Keyt zadní části               | 1    |               |
| 3    |                  | Závěs                          | 1    |               |
| 4    |                  | Matic                          | 1    |               |
| 5    |                  | Táhlo                          | 1    |               |
| 6    |                  | Čep zajišťovací                | 2    |               |
| 7    |                  | Pružina                        | 1    |               |
| 8    |                  | Maznice tlaková                | 4    |               |
| 9    |                  | Čep                            | 1    |               |
| 10   |                  | Šroub čepu                     | 1    |               |
| 11   | M14×55           | Šroub k upevnění závěsu na rám | 4    | ČSN 313105.1  |
| 13   | 20-027-5117      | Pojistný plech                 | 4    | ČSN 313202.1  |
| 14   | M14              | Matic                          | 1    |               |
| 15   |                  | Hlava závěsu                   | 1    |               |
| 16   |                  | Vedení matic                   | 1    |               |
| 17   |                  | Opěra pružiny                  | 1    |               |
| 18   | 06-ČSN 303.660.1 | Pružina                        | 1    | od 2240. vozu |
| 19   |                  | Nesamočinný závěs              | 1    |               |
|      |                  | Hlava závěsu                   | 1    |               |

Součásti 1a až 13, 15 až 17 jsou shodné se samočinným závěsem.  
Vyrábí Motor-Union, n. p., Budějovice.

## 66. PERA PŘEDNÍ A ZADNÍ S UPEVNĚNÍM

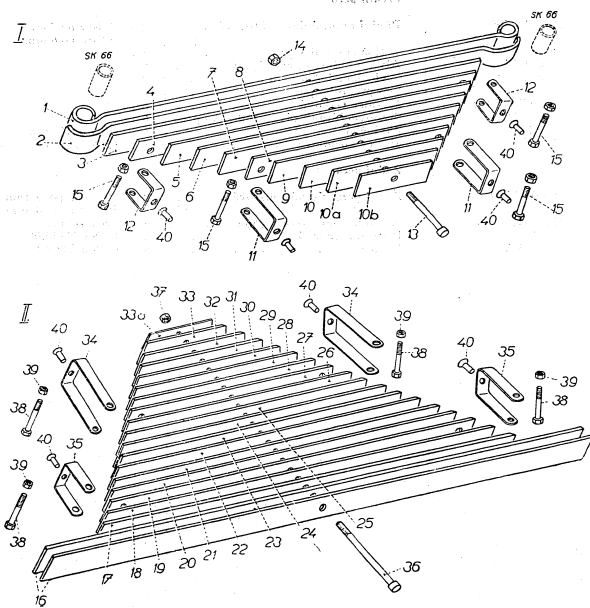


## 66. PERA PŘEDNÍ A ZADNÍ S UPEVNĚNÍM

| Poř.               | Označení      | Pojmenování                                    | Kusů | Poznámka                            |
|--------------------|---------------|--|------|-------------------------------------|
| <b>Přední pera</b> |               |  |      |                                     |
| 1                  | 20-015-7599   | Přední pero, úplné, 12 listové . . .           | 2    | 3 listy po 7 mm<br>9 listů po 6 mm  |
| 3                  | 20-083-5031   | vložka do oka pera . . . . .                   | 4    |                                     |
| 11                 | 20-001-7552   | Závěs předního pera, úplný . . . . .           | 2    |                                     |
| 12                 | 20-083-5031   | vložka závěsu pera . . . . .                   | 2    |                                     |
| 13                 | 20-008-5017   | Čep předního pera . . . . .                    | 6    |                                     |
| 13a                | 16 ČSN 027451 | Maznice tlaková . . . . .                      | 6    | ×                                   |
| 14                 | 20-011-5201   | Stahovací šroub závěsu a držáku pera . . . . . | 6    | ×                                   |
| 15                 | 2× 22         | Závlačka . . . . .                             | 6    | ČSN 021781.00                       |
| 16                 | M10           | Matice korunová . . . . .                      | 6    | ČSN 313211.1                        |
| <b>Zadní pera</b>  |               |  |      |                                     |
| 17                 | 20-005-7599   | Zadní pero, úplné 19listové . . . . .          | 2    | 9 listů po 9 mm<br>10 listů po 8 mm |
| 18                 | M14×1,5×160   | Šroub k upev. pera v čepu . . . . .            | 4    | ČSN 313107.2                        |
| 19                 | ø 14,2        | Podložka pružná . . . . .                      | 8    | ČSN 021740.00                       |
| 20                 | M14×1,5       | Matice . . . . .                               | 8    | ČSN 313202.1                        |

× K mazání čepů per použijte automobilový olej „BB“.  
 × M10×50 ČSN 313105.1, ale s otvorem pro závlačku.

## 67. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI PER



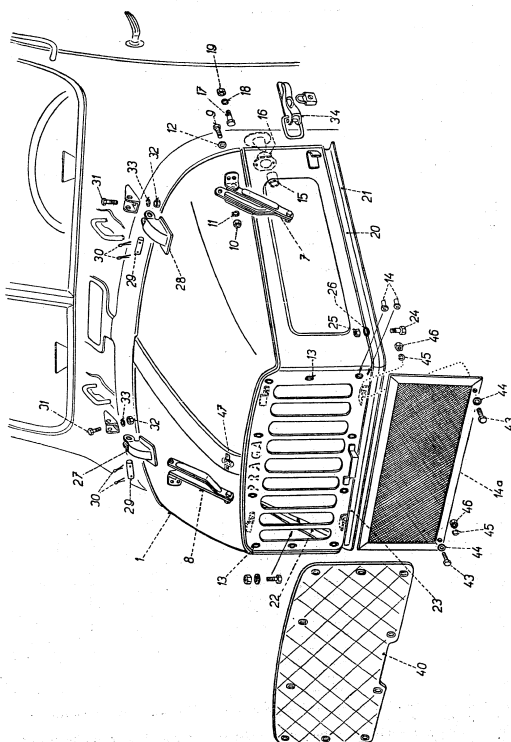
I. pero přední, II. pero zadní.

## 67. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI PER

| Poř.                           | Označení    | Pojmenování                                       | Kusů | Poznámka   |
|--------------------------------|-------------|---|------|--|
| Náhradní součásti předních per |             |   |      |  |
| 1                              | 20-022-3051 | Hlavní list předního pera s oky . . . . .         | 2    | bez vložek<br>à 7 mm   |
| 2                              | 20-023-3051 | List č. 2 s opěrami ok . . . . .                  | 2    |  |
| 3                              | 20-024-3051 | List č. 3 rovný . . . . .                         | 2    | à 6 mm   |
| 4                              | 20-025-3051 | List č. 4 rovný, se 3 otvory . . . . .            | 2    |  |
| 5                              | 20-026-3051 | List č. 5 rovný . . . . .                         | 2    |  |
| 6                              | 20-027-3051 | List č. 6 rovný . . . . .                         | 2    |  |
| 7                              | 20-028-3051 | List č. 7 rovný . . . . .                         | 2    |  |
| 8                              | 20-029-3051 | List č. 8 rovný, se 3 otvory . . . . .            | 2    |  |
| 9                              | 20-030-3051 | List č. 9 rovný . . . . .                         | 2    |  |
| 10                             | 20-031-3051 | List č. 10 rovný . . . . .                        | 2    |  |
| 11                             | 20-003-3186 | Spona pera, větší . . . . .                       | 4    | à 6 mm   |
| 12                             | 20-004-3186 | Spona pera, menší . . . . .                       | 4    |  |
| 13                             | 20-004-5182 | Sroub pera středový . . . . .                     | 2    |  |
| 14                             | M10         | Maticе . . . . .                                  | 2    | à 6 mm   |
| 15                             | M10×62      | Sroub spony pera . . . . .                        | 8    |  |
| 10a                            | 20-032-3051 | List č. 11 . . . . .                              | 2    |  |
| 10b                            | 20-033-3051 | List č. 12 . . . . .                              | 2    |  |
| Náhradní součásti zadních per  |             |   |      |  |
| 16                             | 20-005-3051 | Hlavní a první list zadního pera, rovný . . . . . | 4    | à 9 mm   |
| 17                             | 20-006-3051 | List č. 2 rovný . . . . .                         | 2    |  |
| 18                             | 20-007-3051 | List č. 3 rovný . . . . .                         | 2    |  |
| 19                             | 20-008-3051 | List č. 4 rovný, se 3 otvory . . . . .            | 2    |  |
| 20                             | 20-009-3051 | List č. 5 rovný . . . . .                         | 2    |  |
| 21                             | 20-010-3051 | List č. 6 rovný . . . . .                         | 2    |  |
| 22                             | 20-011-3051 | List č. 7 rovný . . . . .                         | 2    | à 8 mm   |
| 23                             | 20-012-3051 | List č. 8 rovný . . . . .                         | 2    |  |
| 24                             | 20-013-3051 | List č. 9 rovný . . . . .                         | 2    |  |
| 25                             | 20-014-3051 | List č. 10 rovný . . . . .                        | 2    |  |
| 26                             | 20-015-3051 | List č. 11 rovný . . . . .                        | 2    |  |
| 27                             | 20-016-3051 | List č. 12 rovný, se 3 otvory . . . . .           | 2    |  |
| 28                             | 20-032-3051 | List č. 13 rovný . . . . .                        | 2    | dl. 189<br>ČSN 313202.1<br>ČSN 313105.1<br>ČSN 313202.1<br>ČSN 022311.00 |
| 29                             | 20-017-3051 | List č. 14 rovný . . . . .                        | 2    |  |
| 30                             | 20-018-3051 | List č. 15 rovný . . . . .                        | 2    |  |
| 31                             | 20-019-3051 | List č. 16 rovný . . . . .                        | 2    |  |
| 32                             | 20-020-3051 | List č. 17 rovný . . . . .                        | 2    |  |
| 33                             | 20-021-3051 | List č. 18 rovný . . . . .                        | 2    |  |
| 33a                            | 20-021-3051 | List č. 19 rovný . . . . .                        | 2    | dl. 189<br>ČSN 313202.1<br>ČSN 313105.1<br>ČSN 313202.1<br>ČSN 022311.00 |
| 34                             | 20-001-3186 | Spona pera, větší . . . . .                       | 2    |  |
| 35                             | 20-002-3186 | Spona pera, menší . . . . .                       | 4    |  |
| 36                             | 20-001-5182 | Sroub pera . . . . .                              | 2    |  |
| 37                             | M12         | Maticе . . . . .                                  | 2    |  |
| 38                             | M10×100     | Sroub spony pera . . . . .                        | 8    |  |
| 39                             | M10         | Maticе . . . . .                                  | 16   | ČSN 022311.00  |
| 40                             | 8×22        | Nýt zapuštěný . . . . .                           | 16   |  |

Doporučujeme, aby před zamontováním náhradního listu pera byly i ostatní listy řádně namazány grafitovou směsí.  
Náhradní listy per dodáváme vrtané a jsou číslovány v pořadí od hlavního listu (t. j. od nejdelšího) ke krátkému.

68. KAPOTÁŽ BUDKY ŘIDIČE



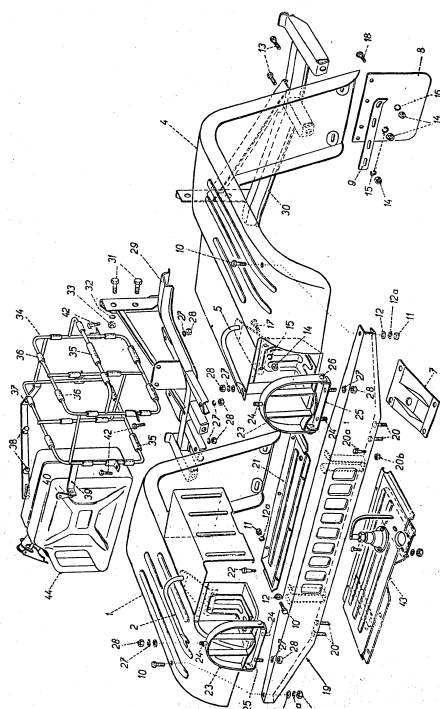
68. KAPOTÁŽ BUDKY ŘIDIČE

| Pol. | Osazení          | Popisování                                 | Kusů | Poznámka            |
|------|------------------|--|------|---------------------|
| 1    | 22-003-98826     | Úplná kapota s příslušenstvím . . .        | 1    | •                   |
| 7    | 22-005-98840     | Podpěra kapoty, levá . . .                 | 1    | •                   |
| 8    | 22-006-98840     | Podpěra kapoty, pravá . . .                | 1    | •                   |
| 9    | M6×15            | Šroub k upevnění podpěry na kapotu . . .   | 4    | ČSN 021303          |
| 10   | M6               | Matice . . .                               | 4    | ČSN 021601          |
| 11   | ø 6,1            | Podložka pružná . . .                      | 4    | ČSN 021740.00       |
| 12   | ø 7              | Podložka lisovaná . . .                    | 4    | ČSN 021729          |
| 13   | 22-001-6320      | Turniket . . .                             | 10   |                     |
| 14   | 22-003-6320      | Nýt dutý . . .                             | 22   |                     |
| 14a  | 22-002-98811     | Rámeček s pletivem ø 6, úplný . . .        | 1    |                     |
| 15   | 22-003-5443      | Nárazník vedení kapoty . . .               | 2    | pryž •              |
| 16   | 22-001-5041      | Fousdro nárazníku . . .                    | 2    |                     |
| 17   | M6×15            | Šroub k připevnění pouzdra a uzávěru . . . | 11   | ČSN 021149          |
| 18   | ø 6,1            | Podložka pružná . . .                      | 17   | ČSN 021740.00       |
| 19   | M6               | Matice . . .                               | 17   | ČSN 021601          |
| 20   | 22-012-94790     | Těsnění kapoty . . .                       | 1    |                     |
| 21   | 22-010-96414     | Lišta k přitažení těsnění, levá . . .      | 1    |                     |
| 22   | 22-009-96414     | Lišta k přitažení těsnění, pravá . . .     | 1    |                     |
| 23   | 22-011-96414     | Lišta k přitažení těsnění, střední . . .   | 1    |                     |
| 24   | M4×10 ČSN 021149 | Šroub k připevnění list na kapotu          | 18   | } ×1.-3000 vůz I.s. |
| 25   | M4 ČSN 313202    | Matice . . .                               | 18   |                     |
| 26   | 22-062-5101      | Podložka . . .                             | 18   |                     |
| 27   | 22-002-96441     | Ložisko závěsu, pravé . . .                | 1    |                     |
| 28   | 22-001-96441     | Ložisko závěsu, levé . . .                 | 1    |                     |
| 29   | 10b 11×50×42     | Čep závěsu . . .                           | 2    | ČSN 1298/I.         |
| 30   | 3×18             | Závlečka do závěsu . . .                   | 4    | ČSN 021781.00       |
| 31   | M8×15            | Šroub k upev. ložiska na budku . . .       | 4    | ČSN 021303          |
| 32   | M8 ČSN 021601    | Matice . . .                               | 4    | ČSN 021740.00       |
| 33   | ø 8,2            | Podložka pružná . . .                      | 2    | I.-III. s. smalto-  |
| 34   | 22-011-98837     | Uzávěr kapoty, úplný . . .                 | 2    | váno                |
| 34   | 22-008-98837     | Uzávěr kapoty, úplný . . .                 | 2    | od IV. s.           |
| 40   | 22-001-97434     | Úplná pokrývka míří kapoty . . .           | 1    | 22-012-97434 × ×    |
| 43   | M6×15            | Šroub k upevnění rámečku . . .             | 2    | ČSN 02-1303         |
| 44   | 6,4              | Podložka . . .                             | 2    | ČSN 021702.10       |
| 45   | 6,1              | Podložka pružná . . .                      | 2    | ČSN 021740.00       |
| 46   | M6               | Matice obyč. . .                           | 2    | ČSN 021601          |
| 47   | 22-001-7626      | Továrni znak . . .                         | 1    |                     |

- Natiženo základní barvou.
- × Od 3001. vozu zmenšen počet na 10 kusů.
- ×× Platí do vyčerpání zásoby.

Při výměně upevňovací náhradní kapoty do stávajících závěsů a uzávěrů připevněných na budce řidiče. Projeví-li se však stranové úchytky, nutno příslušná lož. závěsů a uzávěry posunout podle potřeby, (t. j. převrtat otvory na budce. Při menší úchytky postačí úprava stávajících otvorů).

69. PŘEDNÍ BLATNÍKY A STUPAČKY A UPEVNĚNÍ NÁDR



69. PŘEDNÍ BLATNÍKY A STUPAČKY A UPEVNĚNÍ NÁDRŽÍ

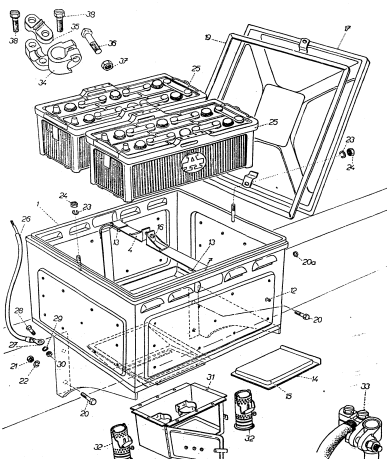
| Poř. | Označení          | Pojmenování   | Kusů | Poznámka           |
|------|-------------------|---|------|--------------------|
| 1    | 22-010-98901      | Pravý přední blatník s horní konsolou reflektoru, úplný . . . . . | 1    | svařený •          |
| 2    | 22-001-94582      | madlo . . . . .   | 1    | přivařeno          |
| 4    | 22-009-98901      | Levý přední blatník s horní konsolou reflektoru, úplný . . . . .  | 1    | svařený •          |
| 5    | 22-001-94582      | madlo . . . . .   | 1    | přivařeno          |
| 7    | 22-004-96974      | Konsola reflektoru, dolní . . . . .                               | 2    | 330×420×3,5        |
| 8    | 22-004-96505      | Zástěrka blatníku, pryžová . . . . .                              | 2    | 29×1,5, dl. 412    |
| 9    | 22-013-92201      | Pásek k upevnění zástěrky . . . . .                               | 2    |                    |
| 10   | M6×15             | Šroub k upev. blatníku na rám a k nosiču blatníku . . . . .       | 10   | ČSN 021303         |
| 11   | M6 ČSN 021601     | Maticе . . . . .  | 9    |                    |
| 12   | 7 ČSN 021729      | Podložka lisovaná . . . . .                                       | 11   |                    |
| 12a  | 6,1 ČSN 021740.00 | Podložka pružná . . . . .   | 6    |                    |
| 13   | M8×20             | Šroub k upev. blatníku ke stupáčku a ke konsole . . . . .         | 8    | ČSN 021303         |
| 14   | M8                | Maticе . . . . .  | 24   | ČSN 021601         |
| 15   | 8,2               | Podložka pružná . . . . .   | 24   | ČSN 021740.00      |
| 16   | 9,5               | Podložka k šroubu konsoly a zástěrky . . . . .                    | 6    | ČSN 021729         |
| 17   | M8×35             | Šroub k upev. výztuhy madla a horní konsoly . . . . .             | 8    | ČSN 021303         |
| 18   | M8×15             | Šroub k upev. zástěrky k blatníku . . . . .                       | 4    | svař. •            |
| 19   | 22-004-98911      | Nosník blatníku, úplný . . . . .                                  | 1    | přivařeno          |
| 20   | M6×15 ČSN 021303  | Šroub ke spodní konsole reflektoru . . . . .                      | 4    | ČSN 021303         |
| 20a  | M8×25             | Šroub k upev. nosníku na rám . . . . .                            | 4    | ČSN 021601         |
| 20b  | M8                | Maticе . . . . .  | 1    | svař. I.-VI. s. •  |
| 21   | 22-008-98936      | Plošina nárazníku, úplná . . . . .                                | 1    | od VII. s. •       |
| 21   | 22-012-98936      | Šroub k upev. plošinky nárazníku k rámu . . . . .                 | 2    | ČSN 021303         |
| 22   | M6×20             | Šroub k upev. plošinky nárazníku k rámu . . . . .                 | 2    |                    |
| 23   | 22-004-7866       | Sklapná mříž před reflektorem s držákem . . . . .                 | 2    | přivařen           |
| 24   | 22-030-5001       | Šroub mříže M10 . . . . .   | 2    |                    |
| 25   | 22-001-7867       | Držák mříže, úplný . . . . .                                      | 2    | přivařen           |
| 26   | 22-030-5001       | šroub držáku M10 . . . . .  | 4    | ČSN 022301.00      |
| 26   | ø 8×15            | šroub držáku M10 . . . . .  | 10   | ČSN 021740.00      |
| 27   | 10,2              | Podložka pružná . . . . .   | 10   | ČSN 021601         |
| 28   | M10               | Maticе . . . . .  | 10   | svař. •            |
| 29   | 22-004-98796      | Stupačka pravá, úplná . . . . .                                   | 1    | svař. •            |
| 30   | 22-003-98796      | Stupačka levá, úplná . . . . .                                    | 1    | svař. •            |
| 31   | M12×25            | Šroub k upevnění stupačky . . . . .                               | 6    | ČSN 021303         |
| 32   | 12,2              | Podložka pružná . . . . .   | 6    | ČSN 021740.00      |
| 33   | M12               | Maticе . . . . .  | 6    | ČSN 021601         |
| 34   | 20-007-7621       | Závěs zásobních nádrží, úplný . . . . .                           | 1    | svařov.            |
| 35   | ČSN 635380.10     | Pryžový chránič ø 10×5, dl. 100 . . . . .                         | 13   | II. s. = 5 kusů ×  |
| 36   | ČSN 635380.10     | Pryžový chránič ø 10×5, dl. 40 . . . . .                          | 12   | II. s. = 16 kusů × |

Pokračování.

- Natřeno základní barvou.  
 × Po opotřebení pryžových chráničů (hadic) nahradí se kůží, obtočenou na ø 20 a spoje ručně sešít.



## 70. BATERIE SE SKŘÍNÍ A UPEVNĚNÍM.



## Dokončení skup. 69. PŘEDNÍ BLATNIKY A STUPAČKY A UPEVNĚNÍ NÁDRŽÍ

| Pač. | Označení          | Pojmenování  | Km. | Poznámka           |
|------|-------------------|--|-----|--------------------|
| 37   | 20-018-7656       | Pás zásebních nádrží, pravý                        | 1   | úplný ×            |
| 38   | 20-001-5443       | nádržka pryžová                                    | 2   |                    |
| 39   | 20-017-7656       | Pás zásebních nádrží, levý                         | 1   | úplný ×            |
| 40   | 22-102-5443       | obrátek  | 1   |                    |
|      | 20-015-5006       | šep obrátka  | 1   |                    |
|      | 20-025-5410       | podložka pleťná 3×30, dl. 145, přilp.              | 1   | I. s. dále neplatí |
| 37   | 20-008-7656       | Pás zásebních nádrží, pravý                        | 1   |                    |
| 38   | 22-002-5443       | nádržka pryžová                                    | 1   |                    |
|      | 5×12 ČSN 022381.3 | nýt dutý   | 1   |                    |
| 39   | 20-007-7656       | Pás zásebních nádrží, levý                         | 1   |                    |
| 38   | 22-002-5443       | nádržka pryžová                                    | 1   |                    |
| 42   | M10×20            | nýt dutý   | 1   |                    |
|      |                   | Šroub k upev. zásevn. zásebn. nádrží na stupáčku   | 4   | ČSN 313106.1       |
| 43   | 22-002-96533      | Kryt mezi blatničky (současné přední drážka blatů) | 1   |                    |
| 44   | 20-001-4778       | Nádoba na zásební palivo                           | 1   | viz skup. 103      |

\* Platí pro 2000 vozů L. s., které mají ještě původní závěs nádrží.

## 70. BATERIE SE SKŘÍNÍ A UPEVNĚNÍM

| Pač. | Označení          | Pojmenování                                  | Km. | Poznámka                                 |
|------|-------------------|--|-----|--|
| 1    | 22-021-97240      | Skříň baterii, s konsolami a víkem . . . . . | 1   | úplná                                    |
| 4    | 22-016-7572       | Uplněcí pás, pravý, úplný . . . . .          | 1   |  |
| 7    | 22-015-7572       | Uplněcí pás, levý, úplný . . . . .           | 1   |  |
| —    | 22-055-3571       | Isolace dna, asbestová 440×510 . . . . .     | 1   | síla 2 až 3 mm                           |
| 12   | 4×8 APN 022391.13 | Nýt dutý k upev. izolace . . . . .           | 54  | pro L. s., od L. s. je izolace přilepena |
| 13   | 22-007-5122       | Plat podložky 70×70×5 . . . . .              | 3   |  |
| 14   | 22-001-98928      | Zákryt otvoru komory topení . . . . .        | 1   |  |
| 15   | 22-001-5436       | Isolace skříně horního otvoru . . . . .      | 1   |  |
| 16   | M8×30             | Šroub k sepnutí pásu . . . . .               | 1   | 108×196×2-3                              |
| 17   | 22-010-97926      | Víko skříně baterii . . . . .                | 1   | ČSN 021303.1                             |
| 19   | 22-034-5416       | Těsnění víka, pryžové 6×15 dl. 750 . . . . . | 2   | přední 6. 7102 ×                         |
| 20   | M12×25            | Šroub k upev. skříně na rám . . . . .        | 4   | ČSN 021303.1                             |
| 20a  | 20-010-5444       | Přechodka kabelů . . . . .                   | 4   | ČSN 021601.1                             |
| 21   | M12               | Matice . . . . .                             | 4   | ČSN 021740.00                            |
| 22   | 12,2              | Podložka pružná . . . . .                    | 4   | ČSN 021702.10                            |
| 23   | 8,4               | Podložka . . . . .                           | 2   | ČSN 021702.10                            |
| 24   | M6                | Matice . . . . .                             | 2   | ČSN 021302.1                             |

× Přilepeno lihovým tmelem L 5003.

Pokračování

## Dokončení

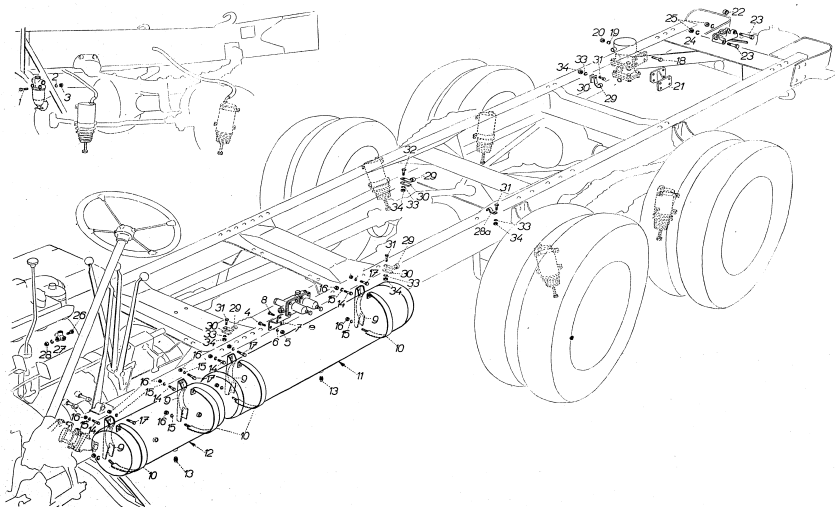
| Pač. | Označení        | Pojmenování  | Km. | Poznámka      |
|------|-----------------|--|-----|---------------|
| 25   | 20-001-4016     | Baterie 12 V 105 Ah (suchá) . . . . .                      | 2   | ČSN AU 4252 • |
| 26   | 20-156-7901     | Kabel od baterie na hmotu v ochr. hadici . . . . .         | 1   | 50×360        |
| 27   | 20-014-5551     | očko kabelu . . . . .                                      | 1   |               |
| 28   | M10×18          | Šroub k upev. uzamč. kabelu na konsolu skříně bat. . . . . | 1   | ČSN 313106.1  |
| 29   | 10,2            | Podložka pružná . . . . .                                  | 1   | ČSN 021740.00 |
| 30   | M10             | Matice . . . . .   | 1   | ČSN 021302.1  |
| 31   | 22-008-97240    | Skříň ovládacích lamp baterii . . . . .                    | 1   | × ×           |
| 33   | 20-002-7906     | Lampa ovládací . . . . .                                   | 2   |               |
| 34   | 20-001-5555     | Uplněcí svorka baterie, záporný pól . . . . .              | 2   | *             |
| 35   | 20-001-5557     | svorka pro záporný pól baterie . . . . .                   | 2   | poolovné      |
| 36   | 20-002-5335     | odnímatelná deska svorky baterie . . . . .                 | 2   | parkerováno   |
| 37   | M8 ČSN 313202.1 | šroub svorky baterie . . . . .                             | 2   |               |
| 38   | 20-021-5238     | matice . . . . .   | 2   |               |
| 39   | 20-010-7906     | šroub k upev. desky svorky . . . . .                       | 4   | parkerováno   |
| 34   | 20-004-5555     | Uplněcí svorka baterie, kladný pól . . . . .               | 2   | *             |
| 35   | 20-001-5557     | svorka pro kladný pól baterie . . . . .                    | 2   | poolovné      |
| 36   | 20-002-5335     | odnímatelná deska svorky baterie . . . . .                 | 2   | parkerováno   |
| 37   | M8 ČSN 313202.1 | šroub svorky baterie . . . . .                             | 2   |               |
| 38   | 20-021-5238     | matice . . . . .   | 2   |               |
| 38   | 20-021-5238     | šroub k upev. desky svorky . . . . .                       | 4   | parkerováno   |

• Baterie má obsah 8,56 l (= cca 11 kg) kyseliny sírové o hustotě 32° Bx.

×× Pro lepší ovládnutí vložte se skříň lamp pod sedadlo sgelujícího, v zimním období namontujte se pod skříň baterii a zakrytý plochý otvor se uloží do výhavy.

• Svorky baterii namontujte automobilovým tužkem 06.

## 71. UPEVNĚNÍ PŘÍSTROJŮ A TRUBEK VZDUCHOŤLAKOVÉ BRZDY



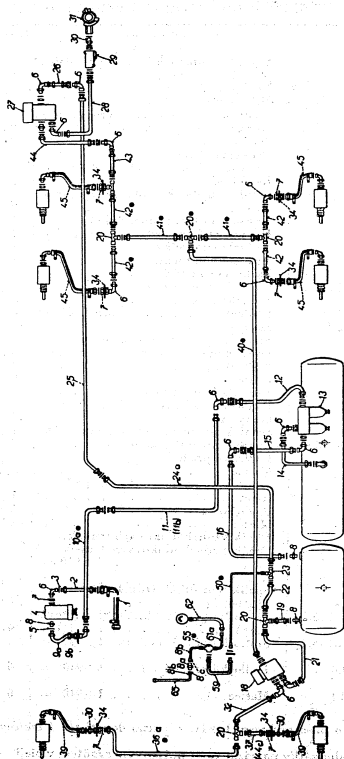
## 71. UPEVNĚNÍ PŘÍSTROJŮ A TRUBEK VZDUCHOŤLAKOVÉ BRZDY

| Pol. | Označení            | Popis                                      | Kusů | Poznámka              |
|------|---------------------|--|------|-----------------------|
| 1    | M8×85               | Šroub k upevnění (části) pláště            | 2    | ČSN 343105.1          |
| 2    | 8.2                 | Matice k patce                             | 2    | ČSN 021740.00         |
| 3    | M8                  | Podložka pružná                            | 2    | ČSN 313202.1          |
| 4    | M10×22              | Šroub k upevnění konzoly vyrovnávací       | 2    | ČSN 313106.1          |
| 5    | M10                 | Matice                                     | 2    | ČSN 313202.1          |
| 6    | 10.2                | Podložka pružná                            | 2    | ČSN 021740.00         |
| 7    | 20-019-3066         | Upevňovací patka vyrovnávací               | 4    | ČSN 313106.1          |
| 8    | M10×18              | Šroub k upevnění konzoly na vyrovnávací    | 1    | a od 81. akřiv. vozů  |
| 9    | 20-006-7558         | Konzola vzduchojemná, úplná                | 2    | ČSN 313106.1          |
| 10   | 20-016-7656         | Upevňovací pás vzduchojemny, úplný         | 1    | *                     |
| 11   | 20-003-7487         | Vzduchojem velký                           | 1    | obsah 85 l            |
| 12   | 20-004-7487         | Vzduchojem menší                           | 1    | obsah 40 l            |
| 13   | 20-010-5131         | Zátka vyposunovací                         | 2    | ×                     |
| 14   | M10×22 ČSN 313106.1 | Šroub k upevnění konzoly vzduchojemny      | 8    | 4 } od IV. s.         |
| 15   | 10.2 ČSN 021740.00  | Podložka . . . . . pro I.-III. s.          | 16   | 12 }                  |
| 16   | M10 ČSN 313202.1    | Matice . . . . .                           | 16   | 12 }                  |
| 17   | M10×28              | Šroub k upevnění pásu konzoly              | 4    | ČSN 313105.1          |
| 18   | M10×28              | Šroub k upevnění brzdícího páru na rám     | 4    | ČSN 313105.1          |
| 19   | 10.2                | Podložka pružná                            | 8    | ČSN 021740.00         |
| 20   | M10                 | Matice                                     | 8    | ČSN 313202.1          |
| 21   | 20-000-7296         | Konzola brzdícího přívodu                  | 1    | akřivkové vozy        |
| 22   | 20-060-5101         | Podložka kohoutu vzduchočlakové            | 2    | ČSN 313105.1          |
| 23   | M8×80               | Šroub k upevnění kohoutu na rám            | 2    | akřivkové vozy        |
| 24   | M8×70 ČSN 313105.1  | Šroub k upevnění kohoutu na rám            | 2    | ČSN 021740.00         |
| 25   | 8.2                 | Podložka pružná                            | 2    | ČSN 313202.1          |
| 26   | M8×35               | Matice                                     | 2    | ČSN 313106.1          |
| 27   | 8.5                 | Šroub k upevnění rozvodky na příčnou stěnu | 1    | ČSN 021729            |
| 28   | M8                  | Podložka                                   | 1    | ČSN 313202.1          |
| 28a  | 20-111-5448         | Držák vzduchočlakových trubic              | 1    | ČSN 313202.1          |
| 29   | 20-113-5448         | Držák vzduchočlakových trubic              | 5    | (4 kusů od 941. vozů) |
| 30   | 20-008-5126         | Špalík pod držák trubic, dřevo             | 4    | 1. - 940. v. s.       |
| 31   | M6×20 ČSN 313106.1  | Šroub k upevnění držáku (i akřivkové vozy) | 4    | 1. - 940. v. s.       |
| 32   | M6×15 ČSN 313106.1  | Šroub k upevnění držáku 1-940              | 2    | (5 kusů od 941. vozů) |
| 33   | 6.1 ČSN 021740.00   | Podložka pružná . . . 1-940                | 6    | (5 kusů od 941. vozů) |
| 34   | M6 ČSN 313202.1     | Matice . . . . . 1-940                     | 6    | (5 kusů od 941. vozů) |

\* Při použití tohoto pásu pro vozy I.-II. s. nutno dodat též 4 šrouby M10×28 s maticemi a podložkami.

× Při použití náhradní sítě namazat sítě přídavným grafitem v oleji.

● Součástí výsazečné soupravy není pro 1-940. akřivkový vůz.

72. SCHEMA POTRUBÍ TLAKOVZDUŠNÝCH BRZD  
(platí pro 1. až 940. vůz)Číslo v závorce platí pouze pro 1. až 80 vůz skříňový.  
Číslo s kroužkem platí též pro 1. až 80 vůz skříňový.

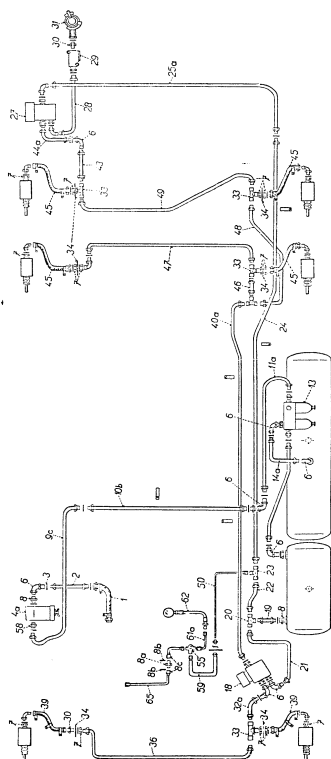
## 72. POTRUBÍ VZDUCHOTLAKOVÝCH BRZD S PŘÍSTROJI A ŠROUBENÍM

| Pol. | Označení           | Pojmenování  | Kusů | Poznámka             |
|------|--------------------|--|------|----------------------|
| 1    | 20-008-7492        | Hadice pryžová od kompresoru k plniči pneu . . . . .           | 1    | úplná                |
| 2    | 20-109-7661        | Trubka od kompresoru k plniči pneu . . . . .                   | 1    | úplná                |
| 3    | D12 ČSN 74297      | Kroužek těsnicí . . . . .                                      | 26   | PAL 503-4200.04      |
| 4    | 20-003-4669        | Plnič pneu PAL 03-9613.00 . . . . .                            | 1    | 1. až 575. vůz *     |
| 4a   | 20-001-4669        | Plnič pneu PAL 03-9613.03 . . . . .                            | 1    | od 576. vozu         |
| 5    | A22x 27 ČSN 7603   | Kroužek těsnicí . . . . .                                      | 15   | PAL 503-4200.08      |
| 6    | B22x 1,5 ČSN 74301 | Koleno . . . . .   | 19   | PAL 503-4050.00      |
| 7    | M22x 1,5 ČSN 74305 | Matice . . . . .   | 21   | PAL 503-0601.00      |
| 8    | M22x 1,5 ČSN 74298 | Hrdlo dvojité . . . . .  | 6    | PAL 503-4026.05      |
| 8a   | 20-001-5373        | Hrdlo dvojité . . . . .  | 1    |                      |
| 8b   | B6 ČSN 74297       | Kluzný prsten . . . . .  | 2    |                      |
| 8c   | 20-008-5291        | Matice přesuvná . . . . .                                      | 2    |                      |
| 9a   | 20-100-7661        | I. část trubky od plniče k vyrovnávací . . . . .               | 1    | 1. až 575. vůz       |
| 9b   | 20-120-7661        | I. část trubky od plniče k vyrovnávací . . . . .               | 1    | od 576. až 940. vozu |
| 9c   | 20-160-7661        | I. část trubky od plniče k vyrovnávací . . . . .               | 1    | do IV. s.            |
| 10a  | 20-099-7661        | II. část trubky od plniče k vyrovnávací . . . . .              | 1    | 1. až 940. vůz       |
| 10b  | 20-161-7661        | II. část trubky od plniče k vyrovnávací . . . . .              | 1    | od 941. vozu         |
| 10   | 20-197-7661        | II. část trubky od plniče k vyrovnávací . . . . .              | 1    | do II. s.            |
| 10i  | 20-198-7661        | III. část trubky od plniče k vyrovnávací . . . . .             | 1    | od III. s.           |
| 11   | 20-090-7661        | III. část trubky od plniče k vyrovnávací . . . . .             | 1    | od III. s.           |
| 11a  | 20-162-7661        | III. část trubky od plniče k vyrovnávací . . . . .             | 1    | 1. až 940. vůz       |
| 12   | 20-072-7661        | IV. část trubky od plniče k vyrovnávací . . . . .              | 1    | od 941. vozu         |
| 11b  | 20-122-7661        | III. část trubky od plniče k vyrovnávací . . . . .             | 1    | do II. s.            |
| 14b  | 20-123-7661        | Trubka od vyrovnávací k velkému vzduchoj. přední . . . . .     | 1    | 1. až 940. vůz       |
| 14c  | 20-124-7661        | Trubka od vyrovnávací k velkému vzduchoj. zadní . . . . .      | 1    |                      |
| 14d  | 20-159-7661        | Trubka od vyrovnávací k velkému vzduchojemu . . . . .          | 1    |                      |
| 15b  | 20-125-7661        | Trubka od malého vzduchojemu k vyrovnávací . . . . .           | 1    |                      |
| 26a  | 20-127-7661        | IV. část trubky od hlav. brzdící k brzdící přívěsu . . . . .   | 1    | Platí pro            |
| 26b  | 20-129-7661        | V. část trubky od hlavního brzdící k brzdící přívěsu . . . . . | 1    | skříňový vůz         |
| 28a  | 20-130-7661        | Trubka od brzdící přívěsu ke koutu . . . . .                   | 1    |                      |
| 43a  | 20-128-7661        | Přední část trubky od T spojky k brzdící přívěsu . . . . .     | 1    |                      |
| 44b  | 20-126-7661        | Zadní část trubky od T spojky k brzdící přívěsu . . . . .      | 1    |                      |
| 44c  | 20-102-7661        | Trubka od T spojky k levému předn. brzd. válci . . . . .       | 1    |                      |

Pokračování.

- \* Při použití nového plniče pneu pro 1.-575. vůz, nutno dodat též příslušné trubky.
- + Součástí vyznačené křížkem neplatí od 81. skříňového vozu.
- Součástí vyznačené tečkou neplatí pro 1. až 80. skříňový vůz.

SCHEMA POTRUBÍ TLAKOVÝCH BRZD  
(platí od 941 do II. série)



Pokračování: POTRUBÍ VZDUCHOTLAKOVÝCH BRZD S PŘÍSTROJÍ A ŠROUBENÍM

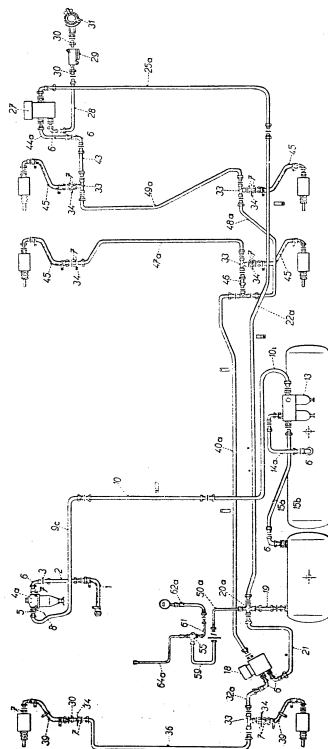
| Pos. | Označení            | Pojmenování   | Kusů | Poznámka               |
|------|---------------------|---|------|------------------------|
| 10c  | 20-188-7661         | II. část trubky od plniče k vyrovnávači                 | 1    | Platí pro skříňový vůz |
| 10d  | 20-189-7661         | Trubka od vyrovnávače k malému vzduchojemu              | 1    |                        |
| 10f  | 20-190-7661         | IV. část trubky od hlav. brzdíče k brzdící přívěsu      | 1    |                        |
| 10g  | 20-191-7661         | Trubka od brzdíče přívěsu ke koutu                      | 1    |                        |
| 10h  | 20-192-7661         | Zadní část trubky od T spojky k brzdící přívěsu         | 1    |                        |
| 13   | 20-001-4502         | Vyrovnávač tlaku  | 1    | PAL 503-9613.20        |
| 14   | 20-101-7661         | Trubka od vyrovnávače tlaku k velkému vzduchojemu       | 1    | 1.÷940. vůz            |
| 14a  | 20-163-7661         | Trubka od vyrovnávače tlaku k velkému vzduchojemu       | 1    | od 941. vozu           |
| 15   | 20-062-7661         | Zadní část trubky od malého vzduchu. k vyrovnávači      | 1    |                        |
| 15a  | 20-164-7661         | Trubka od malého vzduchojemu k vyrovnávači              | 1    | od 81. vozu do III. s. |
| 15b  | 20-215-7661         | Trubka od malého vzduchojemu k vyrovnávači              | 1    | od IV. s.              |
| 16   | 20-093-7661         | Přední část trubky od malého vzduchojemu k vyrovnávači  | 1    | 1.÷940. vůz            |
| 18   | 20-007-4501         | Hlavní brzdíč   | 1    | viz skup. 74           |
| 19   | 20-025-2901         | páka hlavního brzdíče                                   | 1    | dodáno s brzdíčem      |
| 19   | 20-104-7661         | Trubka od T spojky k přednímu otvoru malého vzduchojemu | 1    |                        |
| 20   | AM22×1.5 ČSN 74302  | Připojka (spojka T)                                     | 1    | PAL 503-4060.00        |
| 21   | 20-103-7661         | I. část trubky od hlav. brzdíče k brzdící přívěsu       | 1    |                        |
| 22   | 20-105-7661         | II. část trubky od hlav. brzdíče k brzdící přívěsu      | 1    | I.—II. s.              |
| 22a  | 20-200-7661         | II. část trubky od hlav. brzdíče k brzdící přívěsu      | 1    | III.—IV. s.            |
| 23   | M22×1.5 ČSN 74302.2 | Spojka T  | 1    | I.—III. s.             |
| 20a  | 20-010-5365         | Hrdlový kříž  | 1    | od IV. s.              |
| 24a  | 20-092-7661         | III. část trubky od hlav. brzdíče k brzdící přívěsu     | 1    |                        |
| 25   | 20-091-7661         | IV. část trubky od hlav. brzdíče k brzdící přívěsu      | 1    | 1.÷940. vůz            |
| 26   | 20-095-7661         | V. část trubky od hlav. brzdíče k brzdící přívěsu       | 1    |                        |

Pokračování.

Trubky vzduchotlakové  $\varnothing 15 \times 1,5$  dodáváme úplné, t. j. se dvěma tvrdě připájenými těsnicími prstny 20-002-5360 a se dvěma přesuvnými maticemi 13 ČSN 313804.12, ev. s jednou přesuvnou maticí a s jedním šroubením 20-003-5369 (23a).  
Trubky  $\varnothing 6 \times 1$  jsou pouze s navlečenou šroubovou přípojkou M12×1 ČSN 303533, konec trubky je rozválněn. Přesuvná matice A4 M12×1,5 ČSN 7607 je dodávána zvlášť. Prstny, matice a šroubení zvlášť nevádíme.

- Součástí vyznačené tečkou neplatí pro 1.÷80. skříňový vůz.
- + Součástí vyznačené křížkem neplatí od 81. skříňového vozu.

SCHEMA POTRUBÍ TLAKOVZDUŠNÝCH BRZD  
(část od III. osy)



Pokračování.

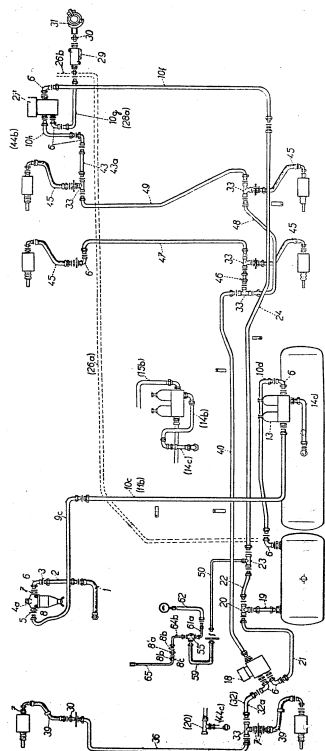
POTRUBÍ VZDUCHOTLAKÝCH BRZD S PŘÍSTROJI A ŠROUBENÍM

| Poř. | Označení           | Pojmenování  | Kusů | Poznámka          |
|------|--------------------|--|------|-------------------|
| 24   | 20-165-7661        | III. část trubky od hlav. brzdíče k brzdící přívěsu . . . . .        | 1    | } od 941. vozu    |
| 25a  | 20-166-7661        | IV. část trubky od hlav. brzdíče k brzdící přívěsu . . . . .         | 1    |                   |
| 27   | 20-002-4501        | Brzdící přívěs . . . . .   | 1    | } PAL 03-961350   |
| 28   | 20-097-7661        | Trubka od brzdíče přívěsu ke kohoutu . . . . .                       | 1    |                   |
| 29   | 20-001-7666        | Uzavírací kohout (přívěs) . . . . .                                  | 1    | } PAL 03-9618.81  |
| 30   | CM22×1,5 ČSN 74299 | Hrdlo dvojitě . . . . .  | 4    |                   |
| 31   | 20-002-4503        | Spojková hlava (přívěs) . . . . .                                    | 1    | } PAL 503-4026.06 |
| 32   | 20-098-7661        | Trubka od hlavního brzdíče k T spojení přední brzd . . . . .         | 1    |                   |
| 32a  | 20-174-7661        | Trubka od hlavního brzdíče k T spojení přední brzd . . . . .         | 1    | } od 941. vozu    |
| 33   | 20-001-5374        | Spojka T M22×1,5 . . . . .   | 2    |                   |
| 34   | 20-094-5101        | Podložka ocelová . . . . .   | 6    | } od 941. vozu    |
| 36   | 20-175-7661        | Trubka od T spojky k pravému přednímu válci . . . . .                | 1    |                   |
| 36a  | 20-089-7661        | Trubka od T spojky k pravému přednímu válci . . . . .                | 1    | } od 941. vozu    |
| 37   | 20-102-7661        | Trubka od T spojky k levému přednímu válci . . . . .                 | 1    |                   |
| 39   | 20-014-7492        | Hadice k přednímu brzdovému válci . . . . .                          | 2    | } úplná           |
| 40   | 20-094-7661        | Trubka od hlav. brzdíče k T spojení mezi zadními nápravami . . . . . | 1    |                   |
| 40a  | 20-173-7661        | Trubka od hlav. brzdíče k T spojení u zadní nápravy . . . . .        | 1    | } od 941. vozu    |
| 41   | 20-121-7661        | Trubka mezi T-spojkami u zadních brzd . . . . .                      | 2    |                   |
| 42   | 20-106-7661        | Trubka mezi T-spojkami a kolenem u zadních brzd . . . . .            | 4    | } 1.÷940. vůz     |
|      |                    |  |      |                   |

+ Součásti vyznačené křížkem neplatí od 81. skříňového vozu.  
 ●+ Neplatí pro skříňové vozy.

Pokračování.

SCHEMA POTRUBÍ TLAKOVZDUŠNÝCH BRZD  
Platí od 81. vozu se skříňovou karosí.



Číslo v závorce platí pro 1 + 80 vůz skříňový.

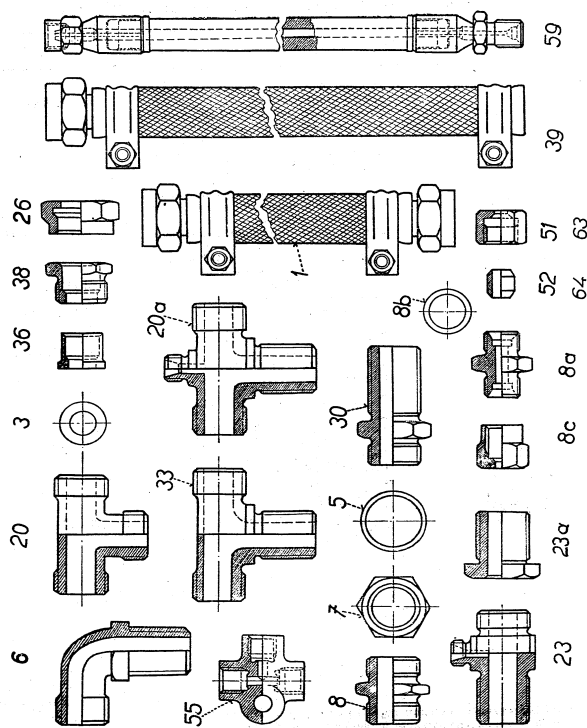
Pokračování.

POTRUBÍ VZDUCHOTLAKÝCH BRZD S PŘÍSTROJI A ŠROUBENÍM

| Poř. | Označení    | Pojmenování   | Kusů | Poznámka             |
|------|-------------|---|------|----------------------|
| 43   | 20-108-7661 | Přední část trubky od T-spojky k brzdící přívěsu . . . . .  | 1    | 1. + 940. vůz        |
| 43   | 20-168-7661 | Přední část trubky od T-spojky k brzdící přívěsu . . . . .  | 1    | od 941. vozu         |
| 44   | 20-096-7661 | Zadní část trubky od T-spojky k brzdící přívěsu . . . . .   | 1    | 1. + 940. vůz        |
| 44a  | 20-167-7661 | Zadní část trubky od T-spojky k brzdící přívěsu . . . . .   | 1    | od 941. vozu         |
| 45   | 20-001-7492 | Hadice k zadnímu brzdovému válci . . . . .  | 1    | úplná                |
| 46   | 20-172-7661 | Trubka od T-spojky k levému brzd. válci I. zad. nápravy . . . . .                                 | 1    | } 941. vůz + III. s. |
| 47   | 20-171-7661 | Trubka mezi T-spojku a kolenem I. zadní nápravy . . . . .   | 1    |                      |
| 47a  | 20-201-7661 | Trubka mezi T-spojku a kolenem I. zadní nápravy s 1 přesuvňkovou maticí a s 1 šroubením . . . . . | 1    | od IV. s.            |
| 48   | 20-170-7661 | Trubka od T-spojky k levému brzdovému válci II. z. n. . . . .                                     | 1    | od 941. + 3000. vozu |
| 48a  | 20-196-7661 | Trubka od T-spojky k lev. brzd. válci II. zadní nápravy . . . . .                                 | 1    | od 3001. vozu        |
| 49   | 20-169-7661 | Trubka mezi T-spojky II. zadní nápravy . . . . .  | 1    | od 941. — 3000. vozu |
| 49a  | 20-195-7661 | Trubka mezi T-spojky II. zadní nápravy . . . . .  | 1    | od 3001. vozu        |
| 50   | 20-111-7661 | Trubka od T-spojky k držáku hadice . . . . .  | 1    | 1. + III. s.         |
| 50a  | 20-199-7661 | Trubka od T-spojky k držáku hadice . . . . .  | 1    | od IV. s.            |
| 51   | A4 M12×1,5  | Maticе přesuvná . . . . .   | 1    | ČSN 7607             |
| 52   | 20-001-5361 | Prsten těsnicí . . . . .  | 1    |                      |
| 53   | 20-018-5117 | Držák hadice . . . . .  | 1    |                      |
| 54   | ČSN 303529  | Držák hadice . . . . .  | 1    |                      |
| 55   | ČSN 303530  | Rozvodka . . . . .  | 1    |                      |
| 56   | 20-001-4417 | Manometr jednoduchý . . . . .   | 1    | A ČSN 74278          |

Pokračování.

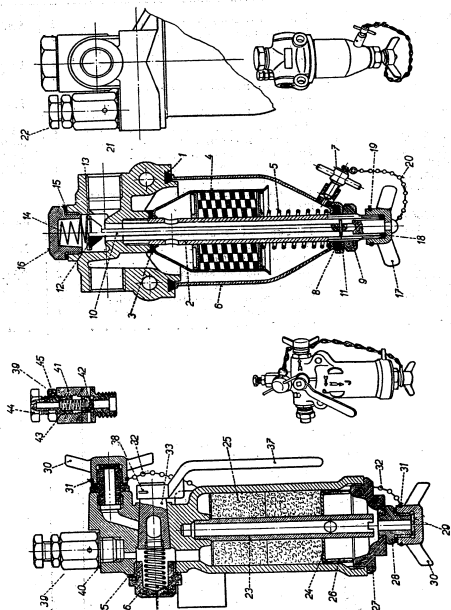
- Součásti vyznačené tečkou neplatí pro 1.—80. skříňový vůz.
  - + Součásti vyznačené křížkem neplatí od 81. skříňového vozu.
- Hadice k brzdovým válcům jsou úplné, t. j. s přesuvnými maticemi 13 ČSN 313804.12, s násadem 20-001-5377 a s úplnými svorkami 20-005-5449.



## POTRUBÍ VZDUCHOTLAKOVÝCH BRZD S PŘÍSTROJÍ A ŠROUBENÍM

| Pař. | Označení         | Polymerní                             | Kuř | Poznámka         |
|------|------------------|---------------------------------------|-----|------------------|
|      | 12 V 1,5 W       | Žárovka (osram 3796)                  | 1   | ČSN 304 317      |
|      | 20-007-5444      | Průchodka (v přičné stěně)            | 1   |                  |
| 59   | A 500            | Hadice k rozvodce tlakového vzduchu   | 1   | ČSN 303527       |
| 60   | 20-005-5444      | Průchodka hadice                      | 2   |                  |
| 61a  | 20-112-7661      | Trubka od rozvodky k hadici manometru | 1   | 1.-3000. vůz     |
| 61   | 20-194-7661      | Trubka od rozvodky k hadici manometru | 1   | do 301. vozu     |
| 62   | 20-015-7492      | Hadice k manometru                    | 1   | do 9. dávky      |
| 62a  | 20-022-7492      | Hadice k manometru                    | 1   | do 10. dávky     |
| 63   | A4 M12×1,5       | Maticе přesuvná                       | 1   | ČSN 7607         |
| 64   | 20-001-5361      | Těsnící prsten                        | 1   |                  |
| 64b  | 20-110-7661      | Trubka od rozvodky ke stěračům přední | 1   | 1.-3000. vůz     |
| 65   | 20-193-7661      | Trubka od rozvodky ke stěračům přední | 1   | od 3001. vozu    |
| 65a  | 20-204-5301      | Trubka od rozvodky ke stěračům zadní  | 1   | 1.-3000. vůz     |
|      | 20-007-5444      | Průchodka hadice                      | 1   |                  |
|      | 20-001-5377      | Násádec hadice kompresoru             | 2   | PAL 503-4021     |
| 26   | 13 ČSN 313804.12 | Maticе přesuvná M22×1,5               | 39  | PAL 503-0610.01  |
|      | 20-005-5449      | Svěrka hadice se šroubem a maticí     | 2   | PAL 03-9638.70   |
| 36   | 20-002-5360      | Prsten těsnící ø 15 (Bk 06340-26)     | 41  |                  |
| 38   | 20-005-5362      | Hrdlo trubky                          | 3   | PAL SBk 06300-20 |

## 73. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI PLNIČŮ PNEUMATIK



Při tlaku 10 atp. nesmí žádná z uvedených míst ucházeti.

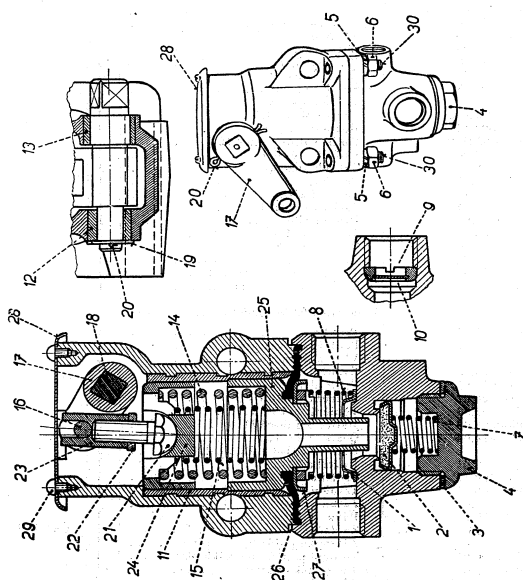
## 73. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI PLNIČŮ PNEUMATIK

| Pol.   | Označení   | Pojmenování                           | Kusů | Poznámka      |
|--|------------|---------------------------------------|------|---------------|
| <b>Plnič pnen 03-9613.03 (od 576. vozu)</b>    |            |                                       |      |               |
| 1  | 03-4201.06 | Těsnění . . . . .                     | 1    |               |
| 2  | 03-6410.00 | Trubka rozpěrací . . . . .            | 1    |               |
| 3  | 03-4200.16 | Těsnění . . . . .                     | 1    |               |
| 4  | 03-5611.00 | Čistič vzduchu . . . . .              | 1    |               |
| 5  | 03-4510.08 | Pružina čističe . . . . .             | 1    |               |
| 6  | 03-8009.01 | Kryt čističe . . . . .                | 1    |               |
| 7  | 03-8009.03 | Šroub výpustný . . . . .              | 1    |               |
| 8  | 03-5600.02 | Talířek opěrný . . . . .              | 1    |               |
| 9  | ČSN 021403 | Matice M18×1,5 . . . . .              | 1    |               |
| 10   | 03-6002.12 | Rozpěrka . . . . .                    | 1    |               |
| 11   | ČSN 022150 | Kolík válcový 1,6×12 . . . . .        | 1    |               |
| 12   | 03-7714.00 | Kuželka těsnící . . . . .             | 1    |               |
| 13   | 03-6099.09 | Talířek kuželky . . . . .             | 1    |               |
| 14   | 03-4500.37 | Pružina . . . . .                     | 1    |               |
| 15   | 03-4200.17 | Těsnění zátky . . . . .               | 1    |               |
| 16   | 03-0610.04 | Zátka uzavírací . . . . .             | 1    |               |
| 17   | 03-8008.00 | Uzávěr plniče, spodní . . . . .       | 1    |               |
| 18   | 03-4200.14 | Těsnění uzávěru . . . . .             | 1    |               |
| 19   | 03-4514.00 | Očko uzávěru . . . . .                | 1    |               |
| 20   | ČSN 313427 | Řetízek kuličkový 3,6×63 . . . . .    | 1    |               |
| 21   | 03-4200.07 | Těsnění pojistovací zátky . . . . .   | 1    |               |
| 22   | 03-9613.61 | Základka pojistovací, úplná . . . . . | 1    |               |
| <b>Plnič pnen 03-9613.00 (pro 1.-575. vůz)</b> |            |                                       |      |               |
| 23   | 03-6401.00 | Trubka . . . . .                      | 1    |               |
| 24   | 03-0902.01 | Podložka děrovaná . . . . .           | 1    |               |
| 25   | 03-5220.03 | Vložka filtrační . . . . .            | 1    |               |
| 26   | 03-4071.05 | Kroužek rozpěrací . . . . .           | 1    |               |
| 27   | 03-4071.05 | Víčko dolní . . . . .                 | 1    |               |
| 28   | 03-4026.02 | Nátrubek M16×1,5 . . . . .            | 2    |               |
| 29   | 03-4202.00 | Těsnění ø 15×3 . . . . .              | 2    |               |
| 30   | 03-0860.00 | Matice křídlová M16×1,5 . . . . .     | 2    |               |
| 31   | 03-4514.00 | Očko ø 2×100 . . . . .                | 2    |               |
| 32   | 03-4514.00 | Řetízek ø 100×12, dl. 200 . . . . .   | 1    |               |
| 33   | 03-4010.01 | Kuželka . . . . .                     | 1    |               |
| 34   | 03-4500.12 | Pružina . . . . .                     | 1    |               |
| 35   | 03-4200.01 | Těsnění . . . . .                     | 1    |               |
| 36   | 03-4070.05 | Zátka . . . . .                       | 1    |               |
| 37   | 03-1300.01 | Páka . . . . .                        | 1    |               |
| 38   | ø 2×25     | Závlečka . . . . .                    | 1    | ČSN 021781.02 |
| 39   | 03-9613.60 | Základka pojistovací, úplná . . . . . | 1    |               |
| 40   | 03-4200.07 | Těsnění pojistovací zátky . . . . .   | 1    |               |
| 41   | 03-4005.00 | Těleso zátky . . . . .                | 1    |               |
| 42   | 02-4011.00 | Základka . . . . .                    | 1    |               |
| 43   | 03-4500.02 | Pružina . . . . .                     | 1    |               |
| 44   | 03-0060.00 | Šroub zátky . . . . .                 | 1    | ČSN 021403    |
| 45   | M12×1,5    | Matice . . . . .                      | 1    |               |

Pojistný ventil (základka) zajišťuje vzduchotlakovou aparaturu proti nadměrnému stoupnutí tlaku a při plnění pnen proti přebusnění.



74. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI HLAVNÍHO BRZDIČE

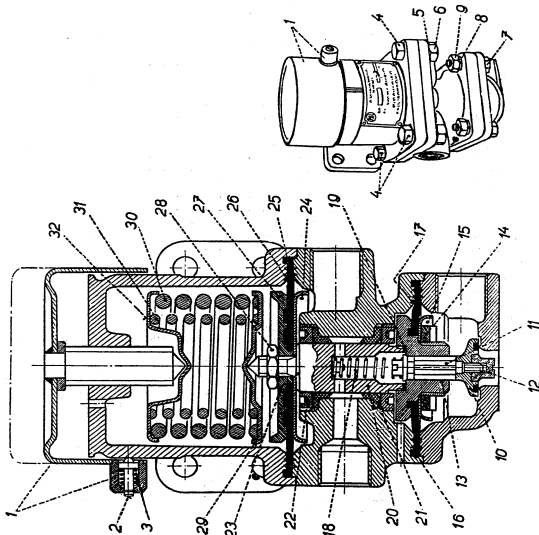


74. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI HLAVNÍHO BRZDIČE

| Pol. | Označení          | Pojmenování                                  | Kusů | Poznámka           |
|------|-------------------|--|------|--------------------|
| 1    | 503-0903.00       | Vodítko . . . . .                            | 1    |                    |
| 2    | 503-4013.03       | Základka . . . . .                           | 1    |                    |
| 3    | 503-4200.20       | Travní fibrové . . . . .                     | 1    |                    |
| 4    | 503-4070.11       | Zátka . . . . .                              | 1    |                    |
| 5    | 8,2 ČSN 021740.02 | Podložka . . . . .                           | 4    |                    |
| 6    | M8 ČSN 021401     | Matice . . . . .                             | 4    |                    |
| 7    | 403-4500.21       | Pružina $\varnothing$ 15, dl. 28 . . . . .   | 1    |                    |
| 8    | 403-4500.25       | Pružina $\varnothing$ 37, dl. 33 . . . . .   | 1    |                    |
| 9    | 503-8004.01       | Filtr . . . . .                              | 1    |                    |
| 10   | 503-4091.02       | pletivo . . . . .                            | 1    |                    |
| 11   | 503-2050.01       | Vložka $\varnothing$ 54 . . . . .            | 1    |                    |
| 12   | 503-2000.01       | Vložka $\varnothing$ 16 . . . . .            | 1    |                    |
| 13   | 503-2000.02       | Vložka $\varnothing$ 20 . . . . .            | 1    |                    |
| 14   | 403-4500.15       | Pružina $\varnothing$ 36, vnější . . . . .   | 1    |                    |
| 15   | 403-4500.26       | Pružina $\varnothing$ 21, vnitřní . . . . .  | 1    |                    |
| 16   | ČSN 022150        | Kolík válcový . . . . .                      | 1    | $\varnothing$ 8x25 |
| 17   | 503-1411.00       | Pačka . . . . .                              | 1    |                    |
| 18   | 503-2950.00       | Hřídél progresivní záklopy . . . . .         | 1    |                    |
| 19   | 503-0900.00       | Podložka . . . . .                           | 1    |                    |
| 20   | 2x 15             | Závlečka . . . . .                           | 1    | ČSN 021781.02      |
| 21   | 503-0000.00       | Šroub přenášeč . . . . .                     | 1    |                    |
| 22   | 503-0600.00       | Matice pojistovací . . . . .                 | 1    |                    |
| 23   | 503-6500.00       | Hranol přenášeč . . . . .                    | 1    |                    |
| 24   | 403-6801.00       | Talířek . . . . .                            | 1    |                    |
| 25   | 403-6802.04       | Píst vypouštěcí . . . . .                    | 1    |                    |
| 26   | 503-7710.01       | Bránice (membrána) . . . . .                 | 1    |                    |
| 27   | 503-0910.02       | Podložka bránice . . . . .                   | 1    |                    |
| 28   | 503-1590.00       | Víčko . . . . .                              | 1    | ČSN 021148         |
| 29   | M4x 6             | Šroub k upevnění víčka . . . . .             | 2    | ČSN 021176         |
| 30   | M8x 22            | Šroub k upevnění spodku se svrškem . . . . . | 4    |                    |

Náhradní součásti hlavního brzdíče vyrábí závod Autohrzdy v Jablonci nad Nisou. K opravě dodá též příslušný klíč a upínací.

75. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI BRZDIČE PŘÍVĚSU

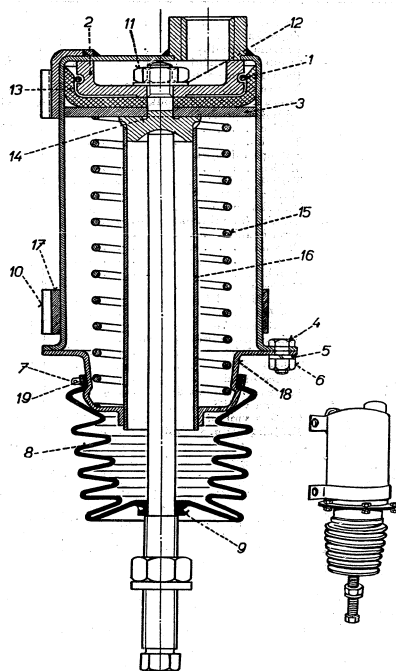


75. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI BRZDIČE PŘÍVĚSU

| Pol. | Označení      | Pojmenování                       | Kusů | Poznámka   |
|------|---------------|-----------------------------------|------|------------|
| 1    | 03-8002.00    | Víčko . . . . .                   | 1    |            |
| 2    | 03-3100.02    | Západka . . . . .                 | 1    |            |
| 3    | 03-4500.03    | Pružina západky . . . . .         | 1    | ČSN 021101 |
| 4    | M10×30        | Šroub k upevnění svrčku . . . . . | 4    |            |
| 5    | 10 ČSN 021740 | Podložka pružná . . . . .         | 4    | ČSN 021401 |
| 6    | M10           | Matice obyč. . . . .              | 4    | ČSN 021101 |
| 7    | M8×30         | Šroub k upevnění spodku . . . . . | 4    | ČSN 021401 |
| 8    | 8 ČSN 021740  | Podložka pružná . . . . .         | 4    |            |
| 9    | M8            | Matice . . . . .                  | 4    |            |
| 10   | 03-4014.00    | Talířek . . . . .                 | 1    |            |
| 11   | 03-4012.02    | Záklópka dvojité . . . . .        | 1    |            |
| 12   | 03-0770.00    | Matice . . . . .                  | 1    |            |
| 13   | 03-0980.00    | Talířek ø 50 . . . . .            | 1    |            |
| 14   | 03-0766.01    | Matice M24×1,5 . . . . .          | 1    |            |
| 15   | 03-0910.01    | Příložka ø 50 . . . . .           | 1    |            |
| 16   | 03-7710.02    | Bránice (membrána) ø 78 . . . . . | 1    |            |
| 17   | 03-4201.01    | Kryt bránice . . . . .            | 1    |            |
| 18   | 03-4500.06    | Pružina . . . . .                 | 1    |            |
| 19   | 03-4200.03    | Těsnění . . . . .                 | 1    |            |
| 20   | 03-6020.00    | Pístek . . . . .                  | 1    |            |
| 21   | 03-7701.01    | Manžeta . . . . .                 | 2    |            |
| 22   | 03-0760.01    | Zátka M39×1,5 . . . . .           | 2    |            |
| 23   | 03-4200.06    | Těsnění . . . . .                 | 1    |            |
| 24   | 03-0910.03    | Příložka ø 70 . . . . .           | 1    |            |
| 25   | 03-7710.03    | Bránice (membrána) ø 98 . . . . . | 1    |            |
| 26   | 03-4201.02    | Kryt bránice . . . . .            | 1    |            |
| 27   | 03-0922.00    | Talířek ø 70 . . . . .            | 1    |            |
| 28   | ČSN 021403    | Matice nízká . . . . .            | 1    | M 10       |
| 29   | 03-0920.01    | Talířek pružin, spodní . . . . .  | 1    |            |
| 30   | 03-4501.02    | Pružina vnější . . . . .          | 1    |            |
| 31   | 03-4501.01    | Pružina vnitřní . . . . .         | 1    |            |
| 32   | 03-0920.00    | Talířek pružin, vrchní . . . . .  | 1    |            |

Náhradní součásti brzdíče přívěsu i nářadí k opravě, t. j. montážní klíče s příslušnými montážními přípravky vyrábí závod Autobrady, n. p., Jablonec nad Nisou.

## 76. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI BRZDOVÉHO VÁLCE

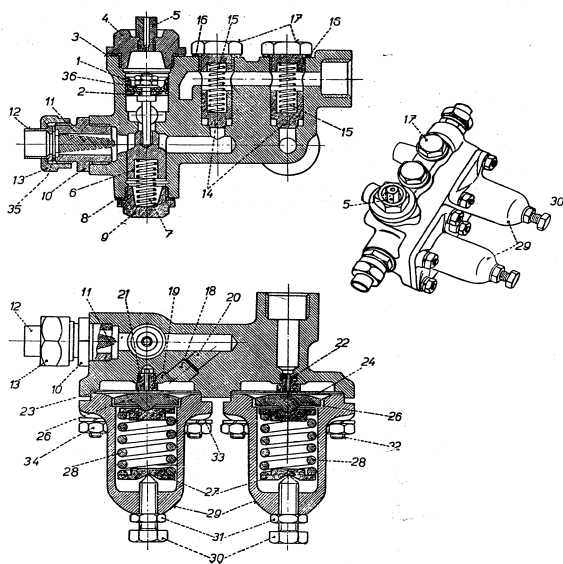


## 76. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI BRZDOVÉHO VÁLCE

| Poř. | Označení       | Pojmenování   | Kusů | Poznámka      |
|------|----------------|---|------|---------------|
| 1    | 03-1510.02     | Pružina manžety . . . . .                               | 1    |               |
| 2    | 03-7700.03     | Manžeta pístu $\varnothing 80$ (impreg. kůže) . . . . . | 1    |               |
| 3    | 03-0905.00     | Podložka manžety . . . . .                              | 1    |               |
| 4    | M6×12          | Šroub k upevnění objímky k válci . . . . .              | 5    | ČSN 021101    |
| 5    | 6.1            | Podložka . . . . .                                      | 5    | ČSN 021740.03 |
| 6    | M6             | Maticice . . . . .                                      | 5    | ČSN 021401    |
| 7    | 03-5202.00     | Objímka . . . . .                                       | 1    |               |
| 8    | 03-7712.01     | Manžeta protiprašná . . . . .                           | 1    |               |
| 9    | 03-4511.00     | Pružina protiprašné manžety . . . . .                   | 1    |               |
| 10   | 03-5200.01     | Pouto válce . . . . .                                   | 1    |               |
| 11   | M12 ČSN 021401 | Maticice . . . . .                                      | 1    |               |
| 12   | 03-5003.02     | Podložka maticice . . . . .                             | 1    |               |
| 13   | 03-1650.03     | Víko pístu . . . . .                                    | 1    |               |
| 14   | 03-4200.00     | Těsnění . . . . .                                       | 1    |               |
| 15   | 03-4501.04     | Pružina . . . . .                                       | 1    |               |
| 16   | 03-1180.01     | Trubka vodičí . . . . .                                 | 1    |               |
| 17   | 03-5201.01     | Podložka válce . . . . .                                | 1    |               |
| 18   | 03-5601.02     | Víko válce . . . . .                                    | 1    |               |
| 19   | 2×10           | Závlačka k objímce . . . . .                            | 1    | ČSN 021781    |

Píst v brzdovém válci musí mít lehký a plynulý chod, bez zatřívání a přičení.  
Brzdový válec musí být vzduchotěsný.

## 77. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI VYROVNAVAČE TLAKU 03-9613.20

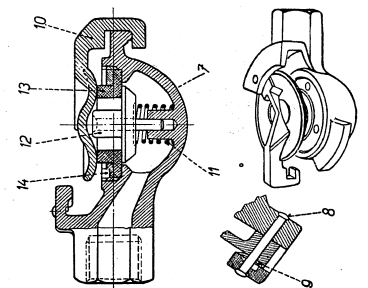
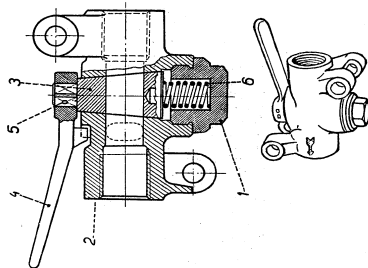


## 77. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI VYROVNAVAČE TLAKU 03-9613.20

| Pos. | Označení          | Pojmenování                           | Kusů | Formátka       |
|------|-------------------|---------------------------------------|------|----------------|
| 1    | 03-8016.02        | Píst přepínací, úplný                 | 1    |                |
| 2    | 03-5011.00        | Podložka $\varnothing 22$             | 1    |                |
| 3    | 03-4200.11        | Těsnění fibrové                       | 1    |                |
| 4    | 03-4070.06        | Zátka M27x1,5                         | 1    |                |
| 5    | 03-6510.00        | Tryska regulačního ventilu            | 1    |                |
| 6    | 03-4011.01        | Záklopka výfuková                     | 1    |                |
| 7    | 03-4500.08        | Pružina                               | 1    |                |
| 8    | 03-4200.09        | Těsnění                               | 1    |                |
| 9    | 03-4070.04        | Zátka                                 | 1    |                |
| 10   | 03-4026.04        | Nátrubek (troubení)                   | 1    |                |
| 11   | 03-8004.00        | Sítka                                 | 1    |                |
| 12   | 03-4040.00        | Kroužek těsnicí                       | 1    |                |
| 13   | 03-0610.01        | Matice přesuvná                       | 1    |                |
| 14   | 03-4011.02        | Záklopka zpětná                       | 1    |                |
| 15   | 03-4500.04        | Pružina                               | 2    |                |
| 16   | 03-4200.07        | Těsnění                               | 2    |                |
| 17   | 03-4070.01        | Zátka M18x1,5                         | 2    |                |
| 18   | 03-0902.00        | Podložka do filtru                    | 1    |                |
| 19   | 03-4071.04        | Filtr                                 | 1    |                |
| 20   | —                 | Vložka do filtru                      | 1    |                |
| 21   | 03-6511.00        | Vložka $\varnothing 2$                | 1    |                |
| 22   | 03-6511.01        | Vložka $\varnothing 3$                | 1    |                |
| 23   | 03-4201.03        | Kroužek těsnicí                       | 2    |                |
| 24   | 03-4202.01        | Bránice (membrána) $\varnothing 57,7$ | 2    |                |
| 25   | 03-4202.02        | Těsnění kotouč $\varnothing 57,7$     | 2    |                |
| 26   | 03-0921.01        | Talířek                               | 2    |                |
| 27   | 03-0921.00        | Podložka pružiny                      | 4    |                |
| 28   | 03-4500.14        | Pružina                               | 2    |                |
| 29   | 03-6905.03        | Komora pružiny                        | 2    |                |
| 30   | M10x35            | Šroub                                 | 2    | ČSN 021103     |
| 31   | M10               | Matic                                 | 2    | ČSN 021403     |
| 32   | M8x20             | Šroub k upevnění komory pružiny       | 8    | ČSN 021176     |
| 33   | $\varnothing 8,2$ | Podložka                              | 8    | ČSN 021740.02  |
| 34   | M8                | Matic                                 | 8    | ČSN 021401     |
| 35   | 03-4200.04        | Těsnění                               | 1    | ČSN 0217401.12 |
| 36   | $\varnothing 6,4$ | Podložka                              | 1    |                |

Náhradní součásti vyrovnavače tlaku a příslušné nářadí k opravě jako: Přípravek na zabrušování výfukové a zpětné záklopky i jejich zapouštění, vyrábí závod Autobrzdý, n. p., Jablonec nad Nisou.

78. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI UZÁVÍRACÍHO KOHOUTU 03-9638.01 A HADICOVÉ SPOJKY 03-9638.50



## 78. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI UZÁVÍRACÍHO KOHOUTU 03-9618.81

| Pol. | Označení   | Pojmenování              | Kusů | Poznámka      |
|------|------------|--------------------------|------|---------------|
| 1    | 03-4070.05 | Zátka šroubová . . . . . | 1    |               |
| 2    | 03-4000.01 | Těleso kohoutu . . . . . | 1    |               |
| 3    | 03-4010.00 | Kužel . . . . .          | 1    |               |
| 4    | 03-1300.00 | Rukojeť . . . . .        | 1    |               |
| 5    | 2x25       | Závlačka . . . . .       | 1    | ČSN 021781.02 |
| 6    | 03-4500.09 | Pružina . . . . .        | 1    |               |

U kohoutu přilíš propouštějícího vzduch nutno kuželku zabrousit jemnou zabrušovací pastou.

## Náhradní součásti hadicové spojky 03-9638.50

| Pol. | Označení   | Pojmenování                  | Kusů | Poznámka |
|------|------------|------------------------------|------|----------|
| 7    | 03-6904.01 | Hlava spojky . . . . .       | 1    |          |
| 8    | ČSN 02150  | Kolík válcový 5x32 . . . . . | 1    |          |
| 9    | 03-0901.00 | Podložka pružná . . . . .    | 1    |          |
| 10   | 03-1660.00 | Víčko protiprašné . . . . .  | 1    |          |
| 11   | 03-4500.10 | Pružina . . . . .            | 1    |          |
| 12   | 03-4013.01 | Záklopka . . . . .           | 1    |          |
| 13   | 03-7711.00 | Vložka pryžová . . . . .     | 1    |          |
| 14   | 03-0760.02 | Šroub přitlačný . . . . .    | 1    |          |

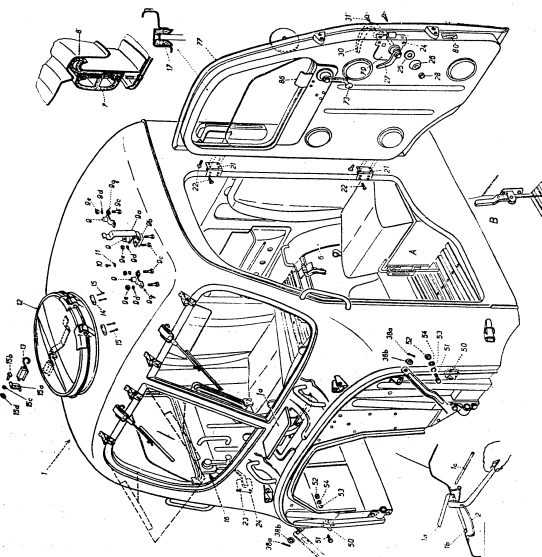
Náhradní součásti vyrábí n. p. PAL autobrzdy, Jablonec nad Nisou.

## 79. BUDKA ŘIDIČE — KOVÁNÍ

| Pol. | Označení     | Pojmenování   | Kusů | Poznámka      |
|------|--------------|---|------|---------------|
| 1    | 22-004-99919 | Budka řidiče zasklená a nalakovaná s příslušným kováním . . . . . | 1    |               |
| 1a   | 22-001-97355 | Ventilační klapka, úplná . . . . .                                | 1    | úplná         |
| 2    | 20-002-7767  | Pružina s držákem ventilační klapky . . . . .                     | 1    | pryž          |
| 1b   | 22-014-94790 | Těsnění ventilační klapky . . . . .                               | 1    | ø 3,8 dl. 215 |
| 1c   | 22-004-92810 | Drát střeže . . . . .   | 1    | úplná         |
| 6    | 22-003-98829 | Zadní část krytu motoru . . . . .                                 | 1    | dl. cca 1770  |
| 7    | 22-008-94038 | Pryžové obložení výhledového otvoru . . . . .                     | 1    | dl. cca 1885  |
| 8    | 22-007-94038 | Pryžové těsnění . . . . .   | 3    |               |
| 9    | 22-002-5443  | Narážka pryžová . . . . .   | 1    |               |
| 9a   | 22-006-97344 | Zarážka vika průlezu, úplná . . . . .                             | 1    | nedodáváme    |
| 9b   | 22-002-5127  | Podložka pod patku zarážky (fabrikoid 1,0) . . . . .              | 6    | ČSN 021303    |
| 9c   | M6x15        | Šroub k upevnění zarážky . . . . .                                | 6    | ČSN 021740.00 |
| 9d   | 6,1          | Podložka pružná . . . . .   | 2    | ČSN 021601    |
| 9e   | M6           | Matice . . . . .  | 4    | nedodáváme    |
| 9g   | 22-005-97344 | Narážka úplná . . . . .   | 3    | ČSN 1297/IV.  |
| 10   | 22-001-5127  | Podložka pod nárazku (fabrikoid 1,0) . . . . .                    | 3    | ČSN 021702.10 |
| 11   | ø 4,3        | Šroub závitorezný k upevnění nárazky . . . . .                    | 1    | úplné         |
| 12   | 22-001-97943 | Podložka lisovaná . . . . .                                       | 1    |               |
| 13   | 22-001-97353 | Víko výhledového otvoru . . . . .                                 | 1    |               |

Pokračování.

## 79. BUDKA ŘIDIČE - KOVÁNÍ



A - původní, B - rekonstruovaná úprava držadla uzávěry diferenciálu.

## Pokračování.

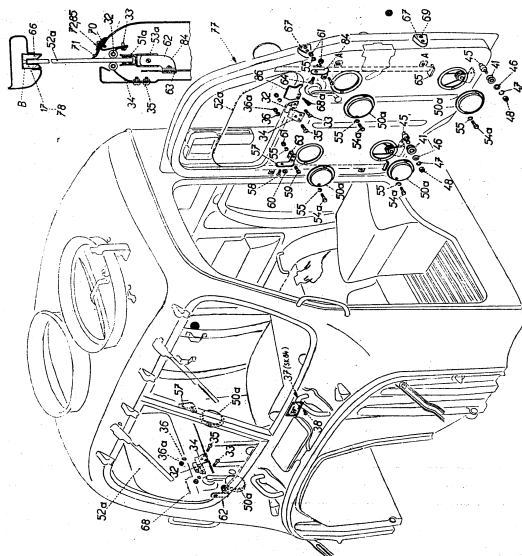
| Pol. | Označení           | Pojmenování   | Kusů | Poznámka       |
|------|--------------------|---|------|----------------|
| 14   | 22-006-92810       | Čep závěsu víka . . . . .                           | 2    |                |
| 15   | 3×18               | Závlačka . . . . .                                  | 4    | ČSN 021781.00  |
| 15a  | 22-001-92825       | Západka uzávěru víka průlezu . . . . .              | 1    |                |
| 15b  | M5×15              | Šroub do západky . . . . .                          | 2    | ČSN 313140.1   |
| 15c  | ø 5,1              | Podložka pružná . . . . .                           | 2    | ČSN 021740.00  |
| 15d  | M5                 | Matice do západky . . . . .                         | 2    | ČSN 313202.1   |
| 16   | 22-001-98622       | Dveře zasklené, pravé . . . . .                     | 1    |                |
| 17   | 22-027-97629       | vodící lišta skla, úplná . . . . .                  | 1    |                |
| —    | 6,1                | podložka pružná . . . . .                           | 4    | ČSN 021740.00  |
| —    | M6×12              | šroub k upevnění vodící lišty . . . . .             | 4    | ČSN 313146.1   |
| 21   | 22-026-97351       | Závěs dveří, úplný . . . . .                        | 4    | I. s.          |
| 21   | M6×15 ČSN 313140.1 | šroub k upevnění závěsu } pravé i levé              | 32   | s otvory ø 6,5 |
| 22   | 22-004-97351       | Závěs dveří, úplný . . . . .                        | 4    | s otvory ø 8,5 |
| 22   | M8×18 ČSN 313140.1 | šroub k upevnění závěsu . . . . .                   | 32   | od II. s.      |
| 23   | 22-026-97353       | Zámek dveří, pravý . . . . .                        | 1    |                |
| 24   | M5×10              | šroub k upevnění zámku . . . . .                    | 8    | ČSN 313140.1   |
| 25   | 22-102-5125        | Podložka pod kliku (vnitřní) . . . . .              | 2    |                |
| 26   | 22-026-94535       | Ružice kliky . . . . .                              | 2    |                |
| 27   | 22-026-94532       | Vnitřní klika zámku dveří . . . . .                 | 2    |                |
| 28   | M6                 | Matice . . . . .                                    | 2    | ČSN 021601     |
| 30   | 22-027-94532       | Vnější klika zámku dveří . . . . .                  | 2    |                |
| 31   | M4×12              | šroub . . . . .                                     | 2    | ČSN 313142.1   |
| 32   | 22-026-97682       | Závitořezný šroub k upevnění přitlačovače . . . . . | 4    | ČSN 1297/V     |
| 33   | A 3×10             | Přitlačovač spouštěcího skla . . . . .              | 2    |                |
| 34   | 22-027-97682       | Přitlačovač spouštěcího skla . . . . .              | 4    |                |
| 35   | M3×10              | šroub k upevnění přitlačovače . . . . .             | 6    | ČSN 313146.1   |
| 36   | ø 3,1              | Podložka pružná . . . . .                           | 6    | ČSN 021740.00  |
| 36a  | M3                 | Matice . . . . .                                    | 6    | ČSN 313202.1   |
| 37   | 22-026-97630       | Spouštěč skla, úplný . . . . .                      | 2    |                |
| 38   | M4×10 ČSN 313140.1 | šroub k připevnění spouštěče . . . . .              | 12   |                |
| 38a  | 2×15               | Závlačka ČSN 121781.00 . . . . .                    | 2    |                |
| 38b  | 8,4                | Podložka ČSN 021702.10 . . . . .                    | 2    |                |

## 80. BUDKA ŘIDIČE — DVEŘE

| Pol. | Označení     | Pojmenování                      | Kusů | Poznámka      |
|------|--------------|----------------------------------|------|---------------|
| 39   | ø 4,1        | Podložka pružná . . . . .        | 12   | ČSN 021740.00 |
| 40   | M4           | Matice . . . . .                 | 6    | ČSN 313202.1  |
| 41   | 22-101-2961  | Kladka pro vedení lana . . . . . | 6    |               |
| 42   | 22-101-5118  | Podložka vyrovnávací . . . . .   | 81   |               |
|      | 22-002-94790 | Těsnění pryžové . . . . .        | 1    | 7×4, dl. 670  |

Dveře 22-001-98622 mají závěsy s otvory pro šrouby ø 8 mm. Použijeme-li těchto dveří pro I. s., nutno buď: převrtat otvory v budce řidiče pro šrouby M8 (jsou pro šrouby M6) a použít 16 šroubů M8×18 ČSN 313140.1, anebo: vyrazit čep šarnýru náhradních dveří a odstranit jeho volnou část. Takto upravené dveře nasadit na stávající šarnýry, upevněné na budce šrouby M6.

## 80. BUDKA ŘIDIČE - DVEŘE



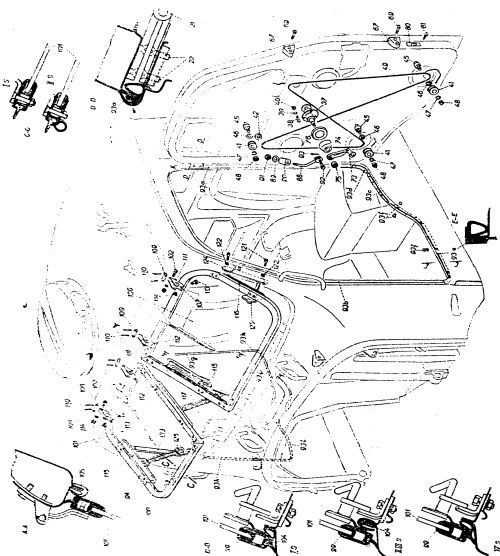
Při výměně skla okna dveří nutno uvolnit šrouby „A“.

| Poř. | Označení     | Pojmenování  | Kusů | Poznámka                   |
|------|--------------|--|------|----------------------------|
| 50   | 22-009-7341  | Čep vedení kapoty . . .                                    | 2    |                            |
| 51   | M6×15        | Šroub k připevnění čepu . . .                              | 6    | ČSN 021154                 |
| 52   | M6           | Matice . . .   | 6    | ČSN 021601                 |
| 53   | ø 6,1        | Podložka pružná . . .                                      | 6    | ČSN 021740.00              |
| 54   | 7 ČSN 021729 | Podložka lisovaná . . .                                    | 6    |                            |
| 45   | 22-026-94116 | Čep kladky . . .   | 6    |                            |
| 46   | ø 5,3        | Podložka . . .   | 6    | ČSN 021702.10              |
| 47   | ø 5          | Podložka pružná . . .                                      | 6    | ČSN 021740.00              |
| 48   | M5           | Matice . . .   | 6    | ČSN 313202.1               |
| 49   | 22-026-97632 | Lanko spouštěče skla . . .                                 | 81   |                            |
| 50a  | 22-026-98936 | Kryt otvoru dveří, úplný (platí do vyčerpání zásoby) . . . | 2    | dále nahrazen 22-002-90775 |
| 51a  | 22-026-97623 | Úplná lišta se sklem okna . . .                            | 1    | polozrc. tvrzené 5         |
| 52a  | 22-026-94007 | Sklo dveří okna, spouštěcí . . .                           | 2    |                            |
| 53a  | 22-026-97625 | Lišta spouštěcího skla . . .                               | 2    |                            |
| 54a  | M4×10        | Šroub k upevnění krytu . . .                               | 11   | ČSN 313146                 |
| 55   | ø 4,1        | Podložka pružná . . .                                      | 10   | ČSN 021740.00              |
| —    | 22-018-94790 | Těsnění okna, pryžové (přilepit na sklo) . . .             | 2    | profil 22-060-5416         |
| 57   | 22-027-94017 | Spojovací úhelník . . .                                    | 2    |                            |
| 58   | M4×10        | Šroub k upevnění úhelníku, kratší . . .                    | 4    | ČSN 313146.1               |
| 59   | M4×15        | Šroub k upevnění úhelníku, delší . . .                     | 6    | ČSN 313146.1               |
| 60   | ø 5,3        | Podložka pro delší šroub . . .                             | 4    | ČSN 021702.10              |
| 61   | M4           | Matice . . .   | 10   | ČSN 313202.1               |
| 62   | 22-028-94017 | Spojovací úhelník, pravý . . .                             | 1    |                            |
| 63   | 22-029-94017 | Spojovací deska . . .                                      | 2    |                            |
| 64   | M4×15        | Šroub k upevnění spojovacího úhelníku . . .                | 2    | ČSN 313140.1               |
| 65   | 22-101-5442  | Nárazník okna, pryžový . . .                               | 4    | 3×16×35                    |
| 66   | 22-026-94023 | Vodící lišta okna, pryžová . . .                           | 2    | dl. 2253                   |
| 67   | 22-026-97670 | Vodítko dveří, úplné . . .                                 | 4    |                            |
| 68   | 22-001-94578 | Přítahovač pravých dveří . . .                             | 1    |                            |
| 68a  | A4×10        | Závitořezný šroub k přítahovači . . .                      | 6    | ČSN 1297/V                 |
| 69   | M5×22        | Šroub k upevnění vodítka . . .                             | 8    | ČSN 313140.1               |
| 70   | 22-026-94025 | Krycí lišta těsnění, pravá . . .                           | 1    |                            |
| 71   | 22-027-94790 | Těsnění skla, pryžové, dl. 730 . . .                       | 2    | profil č. 5606             |
| 72   | A3×10        | Šroub k upevnění krycí lišty . . .                         | 18   | ČSN 1297/V                 |
| 73   | 22-026-94534 | Klika spouštěče skla . . .                                 | 2    |                            |
| 74   | 22-026-94535 | Rázec kliky spouštěče . . .                                | 2    |                            |
| 75   | M6           | Matice . . .   | 2    | ČSN 021601                 |
| 76   | 22-102-5125  | Podložka pryžová . . .                                     | 2    |                            |
| 77   | 22-002-98622 | Dveře zasklené, levé . . .                                 | 1    | svařeno                    |
| 78   | 22-029-97629 | Vodící lišta skla, úplná . . .                             | 1    | vyobrazeno                 |
| 79   | 22-027-97353 | Zámek dveří, levý . . .                                    | 1    |                            |
| 80   | 22-026-92814 | Zámek zapuštěný s klíčkem . . .                            | 1    | ve skup. 79                |
| 81   | A 2,6×12     | Šroub závitořezný . . .                                    | 2    | ČSN 1297/II                |
| —    | 22-026-97354 | Šítek zámků . . .  | 2    |                            |
| —    | A 2,6×10     | Šroub závitořezný . . .                                    | 1    | ČSN 1297/II                |
| 84   | 22-030-94017 | Spojovací úhelník, levý . . .                              | 1    |                            |
| 85   | 22-027-94025 | Krycí lišta těsnění, levá . . .                            | 1    |                            |
| 86   | 22-002-94578 | Přítahovač levých dveří . . .                              | 1    |                            |

● Počet kusů označený tečkou značí, že součástí platí pro pravé i levé dveře.

Pokračování.

## 81. BUDKA ŘIDIČE - TĚSNĚNÍ A VYKLÁPĚČÍ OKNA



Úprava těsnění vyklápacího okna pro různé série je vyznačena řaz B-B.

## Dokončení. 81. BUDKA ŘIDIČE — TĚSNĚNÍ A VYKLÁPĚČÍ OKNA

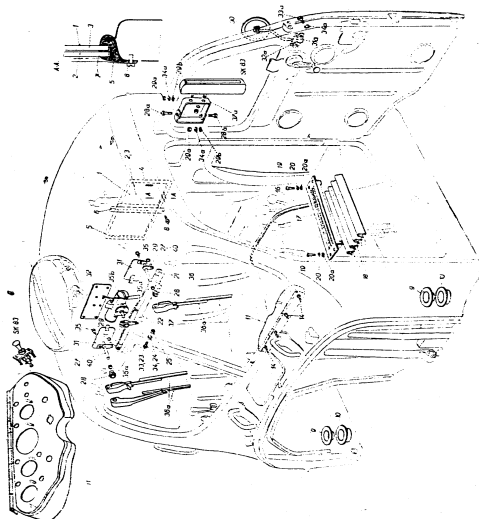
| Poř. | Obrazek                | Pojmenování                                       | Ko. | Poznámka         |
|------|------------------------|---|-----|------------------|
| —    | 22-003-92826           | Západová deska . . . . .                          | 2   |                  |
| 88   | M8×18                  | Šroub k upevnění západové desky . . . . .         | 4   | ČSN 313140.1     |
| 89   | 22-027-97384           | Zádrž dveří, úplná . . . . .                      | 2   | 22-002-97384 •   |
| 90   | 7 ČSN 021727           | Podložka nárazníku . . . . .                      | 2   | 22-116-5101 •    |
| 91   | 22-102-5443            | Přyzový nárazník . . . . .                        | 2   |                  |
| 92   | M6 ČSN 313202          | Matice . . . . .                                  | 2   |                  |
| 93   | 22-101-5006            | Čep . . . . .                                     | 2   |                  |
| 93a  | 2×12                   | Závlečka . . . . .                                | 2   | ČSN 021781.00    |
| 93b  | 22-017-94038           | Těsnění levých dveří, pryžové, kratší             | 1   | * dl. 900        |
| 93b  | 22-019-94038           | Těsnění dveří, pryžové delší, dl. 2600 . . . . .  | 1   |                  |
| 93c  | 22-007-90798           | Přední díl listy těsnění . . . . .                | 1   | pro levé dveře   |
| 93d  | 22-016-90798           | Zadní díl listy těsnění . . . . .                 | 1   |                  |
| 93e  | 22-029-94540           | Ochranná lišta, levá . . . . .                    | 1   |                  |
| 93f  | σ 4,5×13 APN 022391.13 | Nýt stiskací . . . . .                            | 22  | Koh-i-noor č. 75 |
| 93g  | 22-016-94038           | Těsnění dveří, pryžové, kratší . . . . .          | 1   |                  |
| 93h  | 22-018-94038           | Těsnění dveří, pryžové delší . . . . .            | 1   | pro pravé dveře  |
| 93i  | 22-007-90798           | Přední díl listy těsnění . . . . .                | 1   |                  |
| 93k  | 22-016-90798           | Zadní díl listy těsnění . . . . .                 | 1   |                  |
| 93l  | 22-028-94540           | Ochranná lišta pravá . . . . .                    | 1   |                  |
| 94   | 22-003-97385           | Pravé vyklápecí okno, úplné . . . . .             | 1   | dl. 1900         |
| 99   | 22-004-98555           | těsnění skla, pryžové, úplné . . . . .            | 1   | přilepit         |
| 100  | 22-013-94038           | těsnění skla, pryžové, dl. 2390 . . . . .         | 1   | kalené zrcadlové |
| 101  | 22-002-94001           | sklo vyklápecího okna . . . . .                   | 2   | 5 mm             |
| 102  | M5×10                  | Šroub k upevnění ložiska závěsu . . . . .         | 10  | ČSN 313106.1     |
| 104  | 22-001-94038           | Těsnění okna, pryžové . . . . .                   | 2   | dl. 1924         |
| 105  | 22-002-94038           | Těsnění okna, pryžové . . . . .                   | 2   | dl. 528          |
| 106  | 22-004-97385           | Levé vyklápecí okno, úplné . . . . .              | 1   |                  |
| 107  | 22-001-92892           | ostatní součásti jsou shodné s oknem pravým       |     |                  |
| 108  | 22-001-92898           | Závěs vyklápecího okna, krajní . . . . .          | 2   |                  |
| 109  | 22-001-92810           | Ložisko závěsu pravého okna . . . . .             | 2   |                  |
| 110  | 1,6×12                 | Čep závěsu . . . . .                              | 2   | ČSN 021781.00    |
| 111  | 22-002-92898           | Závlečka . . . . .                                | 4   |                  |
| 112  | 22-002-92892           | Ložisko závěsu, levého okna . . . . .             | 2   |                  |
| 113  | 22-002-92892           | Závěs vyklápecího okna, střední . . . . .         | 2   |                  |
| 114  | M5×22                  | Šroub k upevnění závěsu a vzpěr na okno . . . . . | 12  | ČSN 313140       |
| 115  | M5                     | Matice . . . . .                                  | 12  | ČSN 021601       |
| 116  | 22-001-92916           | Pravá krajní stavěcí vzpěra (vnější) . . . . .    | 1   |                  |
| 117  | 22-002-92916           | Levá krajní stavěcí vzpěra . . . . .              | 1   |                  |
| 118  | 22-003-92916           | Pravá střední stavěcí vzpěra vnitřní . . . . .    | 1   |                  |
| 119  | 22-004-92916           | Levá střední stavěcí vzpěra . . . . .             | 1   |                  |
| 120  | 22-002-92825           | Uhelník uzávěru, pravý . . . . .                  | 1   |                  |
| 121  | 22-003-92825           | Uhelník uzávěru, levý . . . . .                   | 1   |                  |
| 122  | M6×15                  | Šroub k upevnění uhelníku a vzpěry . . . . .      | 12  | ČSN 1297/VII     |
| 123  | σ 6,4                  | Podložka . . . . .                                | 8   | ČSN 021702       |
| 124  | 22-002-97371           | Pravá vzpěra, úplná . . . . .                     | 1   |                  |
| 125  | 22-003-97371           | Levá vzpěra, úplná . . . . .                      | 1   |                  |
| 126  | 22-001-98930           | Matice přitahovací, úplná . . . . .               | 2   | ČSN 021729       |
| 127  | 9,5                    | Podložka . . . . .                                | 4   | ČSN 021781.00    |
| 128  | 1,6×12                 | Závlečka . . . . .                                | 4   |                  |

• Platí do vyčerpání zásoby.

• Při výměně pryžových těsnění nutno prorazit při montáži otvory pro stiskací nýty.



82. BUDKA ŘIDIČE - STĚRAČE A ZADNÍ OKNO

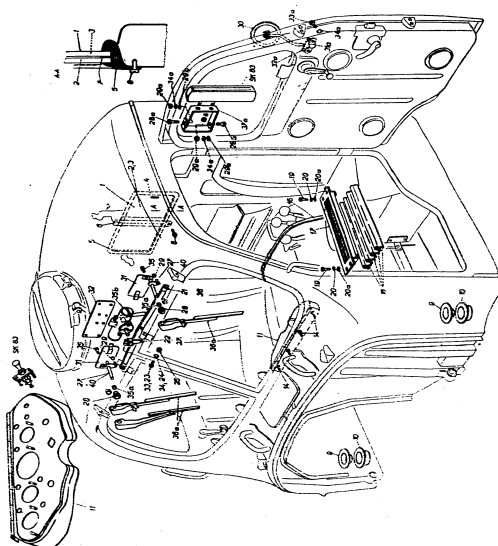


## 82. BUDKA ŘIDIČE — STĚRAČE A ZADNÍ OKNO

| Pol. | Označení                      | Pojmenování  | Kusů | Poznámka                    |
|------|-------------------------------|--|------|-----------------------------|
| 1    | 22-001-97339                  | Úplné okno v zadní stěně . . . . .                                   | 1    | polozrcadl.<br>tvrzené 5 mm |
| 2    | 22-026-94005                  | Sklo okna v zadní stěně, pevné . . . . .                             | 1    |                             |
| 3    | 22-027-94005                  | Sklo okna v zadní stěně, posuvné . . . . .                           | 1    |                             |
| 4    | 22-030-97629                  | Rám posuvného okna . . . . .   | 1    |                             |
| 5    | 22-044-94790                  | Rám okna v zadní stěně, pryžový . . . . .                            | 1    |                             |
| 6    | 22-028-94025                  | Lišta k upevnění těsnění . . . . .                                   | 1    |                             |
| 7    | B 2,6×12<br>22-052-94790      | Závitořezný šroub . . . . .  | 4    | ČSN 1297/I                  |
| 8    | B 5×12                        | Těsnění okna v zadní stěně, pryžové . . . . .                        | 1    |                             |
| 9    | 22-001-7861                   | Závitořezný šroub . . . . .  | 2    | ČSN 1297/IV                 |
| 10   | 22-001-5147                   | Miska zátky v otvoru podlahy . . . . .                               | 2    |                             |
| 11   | 22-005-98726                  | Zátka pryžová . . . . .  | 2    |                             |
| 12   | 6×15                          | Návěstní deska, úplná . . . . .                                      | 1    | ČSN 021303                  |
| 13   | Ø 6,1                         | Šroub k upevnění návěstní desky . . . . .                            | 1    | ČSN 021740                  |
| 14   | B4×10                         | Podložka pružná . . . . .  | 1    | ČSN 1297/VI                 |
| 15   | 22-048-5416                   | Šroub závitořezný k návěstní desce . . . . .                         | 4    |                             |
| 16   | 22-049-5416                   | Pryžové těsnění pevné části krytu motoru . . . . .                   | 1    | dl. 450                     |
| 17   | 22-007-7120                   | Pryžové těsnění pevné části krytu motoru . . . . .                   | 1    | dl. 3620                    |
| 18   | 22-011-94790                  | Kulisa pák redukce, navijáku a předního náhonu, s těsněním . . . . . | 1    | úplná                       |
| 19   | M6×15                         | pryžové těsnění kulisy . . . . .                                     | 4    | dl. 305                     |
| 20   | 6,1                           | Šroub k upevnění kulisy . . . . .                                    | 4    | ČSN 313106.1                |
| 20a  | 6,1                           | Podložka pružná . . . . .  | 4    | ČSN 021740.00               |
| 21   | 22-025-7506                   | Podložka lisovaná . . . . .  | 4    | ČSN 021729                  |
| 22   | 22-015-7471                   | Táhlo stírače, úplné . . . . .                                       | 1    |                             |
| 23   | M5×25 ČSN 313145              | Páčka střední, úplná . . . . .                                       | 1    |                             |
| 24   | 5,1 ČSN 021740                | Šroub ke stírači . . . . .   | 1    | platí pro I. s.             |
| 25   | M5 ČSN 313202                 | Podložka pružná . . . . .  | 1    |                             |
| 27   | 22-061-7402                   | Podložka lisovaná . . . . .  | 2    |                             |
| 28   | 22-003-5291                   | Hřidel stírače s páčkou, úplný svařov. . . . .                       | 1    |                             |
| 29   | 22-021-5416                   | Maticе těsnící . . . . .   | 2    |                             |
| 30   | 1,6×10<br>s 5,1 ČSN 021740.00 | Těsnění pryžové . . . . .  | 2    | ČSN 021702.10               |
| 31   | 22-008-7869                   | Podložka . . . . .   | 2    |                             |
| 32   | 22-005-7762                   | Závlačka . . . . .   | 2    |                             |
| 33   | 22-014-2897                   | Podložka pružná . . . . .  | 2    |                             |
| 34   | 5,3 ČSN 021702.10             | Kryt ložiska stírače, úplný . . . . .                                | 2    |                             |
| 35   | M4×12 ČSN 313146              | Deska na připevnění stírače . . . . .                                | 1    | platí pro I. s.             |
| 36   | 4,1 ČSN 021740.00             | Destička se závitem . . . . .  | 2    |                             |
| 37   | M5×10 ČSN 313146.1            | Podložka k destičce . . . . .  | 1    |                             |
| 38   | 22-053-7506                   | Šroub k připevnění stírače . . . . .                                 | 1    |                             |
| 39   | 22-047-7471                   | Podložka pružná . . . . .  | 10   |                             |
| 40   | M6×25 ČSN 313145.1            | Šroub ke krytu a desce stírače . . . . .                             | 1    |                             |
| 41   | M6 ČSN 313202.1               | Táhlo stírače, úplné . . . . .                                       | 1    |                             |
| 42   | 22-039-7471                   | Páčka střední, úplná . . . . .                                       | 1    |                             |
| 43   | 22-022-5036                   | Šroub k upevnění páčky . . . . .                                     | 1    | od II. s.                   |
| 44   | 22-007-3560                   | Maticе . . . . .   | 2    |                             |
| 45   | M5×10 ČSN 313146.1            | Hřidel stírače s páčkou, úplný . . . . .                             | 1    |                             |
| 46   |                               | Vložka . . . . .   | 1    |                             |
| 47   |                               | Kryt táhla stírače . . . . .   | 2    |                             |
| 48   |                               | Šroub k upevnění krytu . . . . .                                     | 2    |                             |

Pokračování.

82. BUDKA ŘIDIČE - STĚRAČE A ZADNÍ OKNO

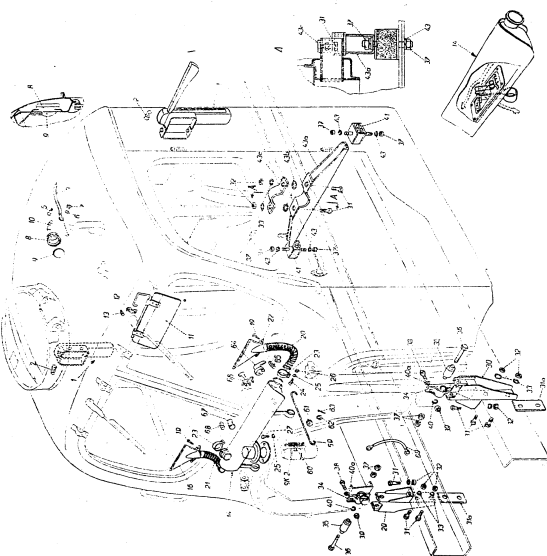


Pokračování skupiny 82. BUDKA ŘIDIČE — STĚRAČE A ZADNÍ OKNO

| Poř. | Označení           | Pojmenování   | Kusů | Poznámka   |
|------|--------------------|---|------|--|
| 32   | 22-034-2897        | Deska na přitažení stírače . . . . .                      | 1    | } od. II. s.<br>od. II. s.<br>od. II. s.<br>od. II. s. |
| 35   | M5×10 ČSN 313146.1 | Šroub k upevnění desky a stírače . . . . .                | 6    |  |
| —    | 5.1 ČSN 021740.00  | Podložka pružná . . . . .                                 | 2    |  |
| 28a  | M6×15              | Šroub k upevnění držáku ukazatele . . . . .               | 4    |  |
| 29a  | M6                 | Maticе obvyčejná . . . . .                                | 4    | ČSN 021303<br>ČSN 021601                               |
| 29b  | 7 ČSN 021729       | Podložka lisovaná . . . . .                               | 4    |  |
| 30   | 22-002-94521       | Zpětné zrcátko . . . . .                                  | 1    | hlava válcová<br>ČSN 021740.00                         |
| 31a  | 22-002-94520       | Držák zrcátka . . . . .                                   | 1    |  |
| 32a  | 22-035-90765       | Podložka držáku . . . . .                                 | 1    | platí pro 1.÷ 3000<br>vůz<br>Motex *                   |
| 33a  | M6×12 ČSN 021134   | Šroub k upevnění držáku . . . . .                         | 2    |  |
| 34a  | B 6.1              | Podložka pružná . . . . .                                 | 6    | platí pro 1.÷ 3000<br>vůz<br>Motex *                   |
| 35a  | 20-007-5444        | Průchodka pryžová pro vedení trubek ke stíračům . . . . . | 2    |  |
| 35b  | 20-005-94517       | Vzduchotlakový stírač se šroubením . . . . .              | 1    | platí pro 1.÷ 3000<br>vůz<br>Motex *                   |
| 36a  | 20-001-94518       | Stírátko odklopné . . . . .                               | 2    |  |
| 37a  | 22-002-97879       | Třmen držáku ukazatele směru . . . . .                    | 2    |  |

\* Při použití stírače 22-005-94517 pro vozy I. s. nutno současně dodatí též novou páčku. 22-047-7471 a šroub M6×25 ČSN 313145.1, nebo provést na jeho čepu vybrání pro šroub původní páčky.

## 83. BUDKA ŘIDIČE - ELEKTRIKA, TOPENÍ A UPEVNĚNÍ BUDKY

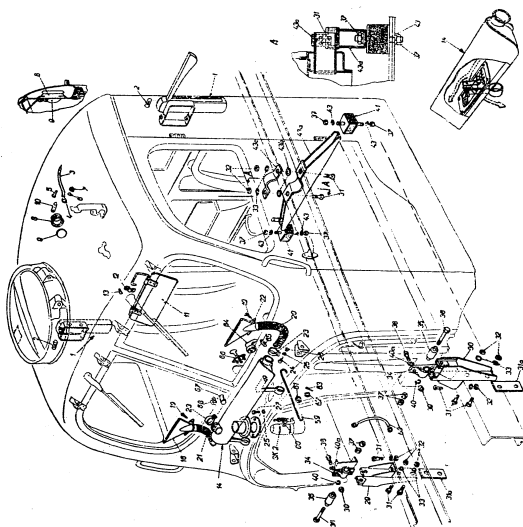


Kabely 2a až 2f jsou zakresleny ve skupině 97.

## 83. BUDKA ŘIDIČE - ELEKTRIKA, TOPENÍ A UPEVNĚNÍ BUDKY

| Poř. | Označení                    | Pojmenování   | Kusů | Poznámka                                 |
|------|-----------------------------|---|------|--|
| 1    | 225/12 V                    | Ukazatel směru s upevňovacími šrouby a maticemi pro vnější montáž           | 2    | ČSN 304630.3                             |
| 2    | 12 V 3 W                    | žárovka osvětlovací   | 2    | ČSN AU 4319 s                            |
| 2a   | 20-024-7902                 | Sada kabelů od přístrojové desky do budky                                   |      |  |
| 2b   | SUA 0,75                    | Kabel dl. 3350 od vypínače k stropnímu světlu                               | 1    | 3250 II. s. znač. 0                      |
| 2c   | SUA 0,75                    | Kabel od přepínače ukazatele k pravému ukazateli                            | 1    | 4300 I.-III. s. 3500 IV. s. zn. P        |
| 2d   | SUA 0,75                    | Kabel od přepínače ukazatele k levému ukazateli                             | 1    | 2550 I.-II. s.                           |
| 2e   | SUA 0,75                    | Kabel od kontrolky přepínače k pravému ukazateli                            | 1    | 4320 I.-III. s. 3500 IV. s. zn.          |
| 2f   | SUA 0,75                    | Kabel od kontrolky přepínače k levému ukazateli                             | 1    | 2550 I.-II. s. zn. KU                    |
|      | 20-001-5933                 | Hadice kabelů ke stropnímu světlu a k ukazatelům $\varnothing 10 \times 12$ | 2    | Bougie, dl. 1000                         |
|      | 20-002-5982                 | Hadice kabelů k pravému a levému ukazateli $\varnothing 6 \times 10$        | 4    | Bougie dl. 1000                          |
|      | 20-003-5982                 | Hadice kabelů k pravému a levému ukazateli $\varnothing 8 \times 10$        | 2    | Bougie dl. 700                           |
|      | 20-006-5444                 | Vložka pryžová  | 2    |  |
|      | 20-032-7492                 | Pancéřová hadice kabelů k ukazatelům směru                                  | 2    |  |
| 3    | SUA 0,75                    | Uzemňovací kabel stropní svítelný dl. 200                                   | 1    |  |
| 4    | 20-001-5551                 | Očko kabelu   | 1    | nutno připájet                           |
| 5    | M4 $\times$ 10              | Šroub k upevnění uzemňovacího kabelu  | 1    | ČSN 313146.1                             |
| 6    | $\varnothing 4,1$           | Podložka pružná   | 1    | ČSN 021740.00                            |
| 7    | M4                          | Matic   | 1    | ČSN 313202.1                             |
| 8    | 22-001-4121                 | Těleso stropního světla 70-2629   | 1    | Letov 608720                             |
| 9    | 20-001-4124                 | Průhledné sklo bezbarvé   | 1    | Letov 608611                             |
| 10   | 12 V 5 W                    | Žárovka sušitová, Osram 6418  | 1    | ČSN 304319                               |
| 11   | 22-026-97390                | Stínítko proti slunci, úplné  | 1    |  |
| 12   | 22-026-92941                | Horní část ložiska stínítko   | 1    |  |
| 13   | M5 $\times$ 10              | Šroub k upevnění ložiska  | 2    | ČSN 313131.1                             |
| 14   | 22-005-97916                | Plášť topení, úplný   | 1    | ČSN 021303                               |
| 15   | M6 $\times$ 15              | Šroub k upevnění hadice ke komoře   | 2    |  |
| 16   | 22-087-7661                 | Hubice úplná, pravá   | 1    | dl. 160                                  |
| 21   | 22-003-5314                 | hubice pancéřová $\varnothing 35/30$  | 1    | ČSN 1297/V                               |
| 22   | 22-088-7661                 | Šroub závitový  | 4    |  |
| 23   | 22-010-5449                 | Hubice úplná, levá  | 1    |  |
| 24   | 22-004-5314                 | hubice pancéřová $\varnothing 35/30$  | 1    |  |
| 25   | M6 $\times$ 20 ČSN 313106.1 | Sponka hubice   | 4    | dl. 300                                  |
| 26   | 6,1 ČSN 021740              | Šroub sponky  | 4    | od 9. dávky nemontováno.                 |
|      | M6 ČSN 021601               | Podložka pružná   | 4    | Hadice je dostatečně zajištěna na hrdle. |
|      |                             | Matic   | 4    | Pokračování.                             |

## 83. BUDKA ŘIDIČE - ELEKTRIKA, TOPENÍ A UPEVNĚNÍ BUDKY

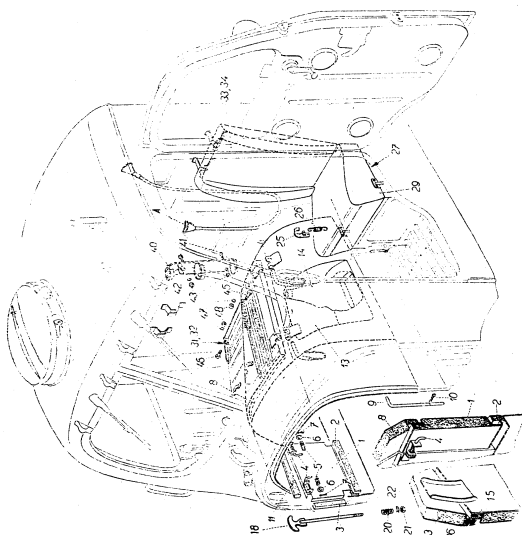


Kabely 2a až 2f jsou zakresleny ve skup. 97.

## Pokračování skupiny 83. ELEKTRIKA, TOPENÍ A UPEVNĚNÍ BUDKY

| Poř.                 | Označení             | Pojmenování                                       | Kusů | Poznámka            |
|----------------------|----------------------|---|------|---------------------|
| 27                   | M6×10                | Šroub k připevnění pláště . . . . .               | 3    | ČSN 313106.1        |
| 28                   | 22-054-5416          | Těsnění hrdla topení, pryžové . . . . .           | 1    |                     |
| Uložení budky řidiče |                      |   |      |                     |
| 29                   | 22-016-97879         | Přední konsola budky, pravá . . . . .             | 1    | svařov.             |
| 30                   | 22-017-97879         | Přední konsola budky, levá . . . . .              | 1    | svařov.             |
| 31                   | M12×25               | Šroub k upevnění konsoly a ložiska . . . . .      | 8    | ČSN 313106.1        |
| 31a                  | 22-021-5109          | Pojistná podložka konsoly . . . . .               | 2    |                     |
| 32                   | M12                  | Maticice . . . . .                                | 8    | ČSN 313202.1        |
| 33                   | ø 12,2               | Podložka pružná . . . . .                         | 8    | ČSN 201740.00       |
| 34                   | 22-004-97221         | Držák se silentblokem . . . . .                   | 2    | svařeno             |
| 35                   | 22-002-7151          | silentblok . . . . .                              | 2    |                     |
| 36                   | 22-009-5205          | Šroub silentbloku . . . . .                       | 2    |                     |
| 37                   | M14×1,5              | Maticice . . . . .                                | 4    | ČSN 313203.1        |
| 38                   | M10×25               | Šroub k upevnění držáku . . . . .                 | 4    | ČSN 313105.1        |
| 39                   | M10                  | Maticice . . . . .                                | 4    | ČSN 313202.1        |
| 40                   | ø 10,2               | Podložka pružná . . . . .                         | 4    | ČSN 021740.00       |
| 40a                  | ø 10,5               | Podložka přesná . . . . .                         | 4    | ČSN 021702.10       |
| 41                   | 22-006-5049          | Pružný blok . . . . .                             | 2    | 70×70×50 SVIT       |
| 43                   | 14 ČSN 021727        | Podložka . . . . .                                | 4    |                     |
| 43a                  | 22-005-97221         | Nosník budky . . . . .                            | 1    | svařov.             |
| 43b                  | 22-085-5101          | Regulační podložka ložiska 0,5 . . . . .          | 1    | počet podle potřeby |
| 43c                  | 22 008-92898         | Horní část ložiska . . . . .                      | 1    |                     |
| 59                   | 22-019-2849          | Táhlo uzávěru topení . . . . .                    | 1    |                     |
| 60                   | 22-016-5052          | Pružina táhla . . . . .                           | 1    | I. — II. s.         |
| 61                   | 22-006-5444          | Průchodka pryžová . . . . .                       | 1    | dále nejsou         |
| 62                   | 22-102-5101          | Podložka . . . . .                                | 1    | používány           |
| 63                   | 1,6×15 ČSN 021781.00 | Pákový přepínač ukazatelů . . . . .               | 1    | PAL 2504            |
| 64                   | 22-003-4049          | Závlečka . . . . .                                | 1    | ČSN 304317          |
| 65                   | 12 V, 1,5 W          | Žárovka kontrolní . . . . .                       | 1    |                     |
| 66                   | 20-001-4049          | Tlačítkový vypínač stropní svítlny . . . . .      | 1    |                     |
| 67                   | 22-002-4103          | Svítlna pro čtení map . . . . .                   | 1    |                     |
| 68                   | 12 V, 5 W            | Žárovka svítlová . . . . .                        | 1    |                     |
| 69                   | 20-104-7901          | Uzemňovací kabel od příčné stěny na rám . . . . . | 1    | ø 10, dl. 300       |

## 84. BUDKA ŘIDIČE — KRYT MOTORU



Znakovod „A“ platí pouze pro skřínové vozy.

## 84. BUDKA ŘIDIČE — KRYT MOTORU

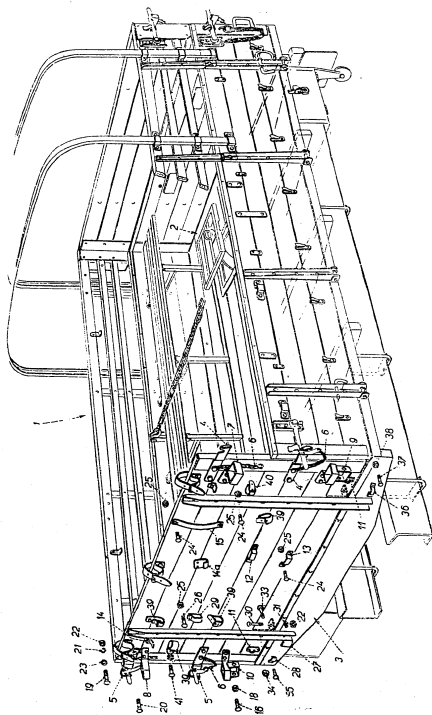
| Poř. | Osmačení             | Pojmenování   | Kusů | Poznámka        |
|------|----------------------|---|------|-----------------|
| 1    | 22-014-98827         | Odnímatelná část krytu motoru, pravá. . . . .       | 1    | úplná           |
| 2    | 22-035-5416          | těsnění krytu, pryžové . . . . .                    | 2    | dl. 430         |
| 3    | 22-036-5416          | těsnění krytu, pryžové . . . . .                    | 2    | dl. 134         |
| 4    | 22-002-96435         | tálo uzávěru . . . . .                              | 4    |                 |
| 5    | 22-033-5051          | pružina uzávěru . . . . .                           | 4    |                 |
| 6    | ø 6,4                | podložka . . . . .                                  | 4    | ČSN 021702.1    |
| 7    | 2x12                 | závlačka . . . . .                                  | 4    | ČSN 021781.00   |
| 8    | 22-011-98831         | Odklápecí část krytu motoru, pravá. . . . .         | 1    | úplná - I. s.   |
|      | 22-051-5416          | Těsnění pevné části krytu motoru v budce . . . . .  | 1    | 20x10x3200 *    |
| 11   | 22-041-5416          | Těsnění krytu motoru, pryžové . . . . .             | 2    | 20x10, dl. 850  |
| 12   | 22-052-5416          | Těsnění krytu motoru, pryžové . . . . .             | 1    | 20x10, dl. 2020 |
| 8    | 22-022-98831         | Odklápecí část krytu motoru, pravá, úplná . . . . . | 1    |                 |
| 9    | 22-003-92820         | zástrčka pojistky . . . . .                         | 1    | II. s.          |
| 10   | 4x20 ČSN 021781.00   | závlačka . . . . .                                  | 1    |                 |
| 13   | 22-007-98831         | Odnímatelná část krytu motoru, levá . . . . .       | 1    | úplná           |
| 14   | 22-018-5439          | zákryt otvoru řadič páky . . . . .                  | 1    | plachtovina     |
| 15   | 22-042-5416          | Těsnění krytu, pryžové . . . . .                    | 1    | 20x10 dl. 1400  |
| 16   | 22-043-5416          | Těsnění krytu, pryžové . . . . .                    | 1    | 20x10 dl. 835   |
| 18   | 22-027-7506          | Úplné táhlo . . . . .                               | 1    |                 |
| 20   | 22-050-5051          | Pružina táhla . . . . .                             | 1    |                 |
| 21   | M8 ČSN 021601        | Maticе . . . . .                                    | 1    | I. s.           |
| 22   | 8,4 ČSN 021702.10    | Podložka . . . . .                                  | 1    |                 |
|      | ø 6H 11x35x30        | Svorník (čep) . . . . .                             | 2    |                 |
|      | 1,6x15 ČSN 021781.00 | Závlačka . . . . .                                  | 1    |                 |
| 25   | 22-002-3543          | Spona krytu . . . . .                               | 1    |                 |
| 26   | 22-017-5052          | Pružina spony . . . . .                             | 1    |                 |
| 27   | 22-003-97662         | Sedadlo levé, úplné . . . . .                       | 1    | šířší           |
| 29   | 22-003-97434         | Náhr. potah levého sedadla, úplný . . . . .         | 1    | +               |
| 31   | 22-004-97662         | Sedadlo pravé, úplné . . . . .                      | 1    | užší            |
| 32   | 22-002-97434         | Náhr. potah pravého sedadla, úplný . . . . .        | 1    | +               |
| 33   | 22-003-97663         | Opěradlo levého sedadla, úplné . . . . .            | 1    | užší            |
| 34   | 22-011-97434         | Náhradní potah levého opěradla, úplný . . . . .     | 1    | •               |
|      | 22-004-97663         | Opěradlo pravého sedadla, úplné . . . . .           | 1    | užší            |
|      | 22-010-97434         | Náhradní potah pravého opěradla, úplný . . . . .    | 1    | •               |
| 37   | 20-019-5477          | Tabulka typu s firmou . . . . .                     | 1    |                 |
| 38   | 2x5                  | Nýt k upevnění tabulky . . . . .                    | 4    | ČSN 022315.00   |
| 40   | 22-002-98735         | Držák hasičho přístroje . . . . .                   | 1    | ČSN 021149      |
| 41   | M6x15                | Šroub k upevnění držáku . . . . .                   | 2    | ČSN 021740.00   |
| 42   | ø 6,1                | Podložka pružná . . . . .                           | 4    | ČSN 313202.1    |
| 43   | M6                   | Maticе . . . . .                                    | 4    |                 |
|      | 22-002-97880         | Držák pušky . . . . .                               | 1    | ČSN 021149      |
|      | M6x25                | Šroub k upevnění držáku, sedadla . . . . .          | 2    |                 |
| 46   | 22-029-5238          | Šroub vedení pro sklápění sedadla . . . . .         | 2    | ČSN 021740.00   |
| 47   | ø 8,2                | Podložka pružná . . . . .                           | 2    | ČSN 021601      |
| 48   | M8                   | Maticе . . . . .                                    | 2    |                 |

\* Přilepeno.

+ Potah je zajištěn páskem z černého fabrikoidu 15x2160 a přibit 10 čalounickými hřebíky 14x13 ČSN 1059/VI.

• Potah je přibit 10 čalounickými hřebíky 14x13 ČSN 1059/VI a 45 hřebíky sekanými č. 10.

85. VALNÍKOVÁ PLOŠINA - PŘEDNÍ ČELO PRO VŮZ BEZ NAVIJÁKU

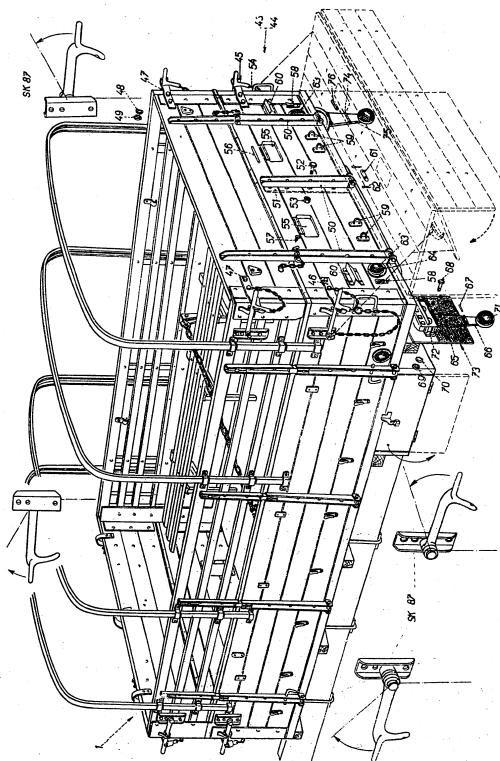


## 85. VALNÍKOVÁ PLOŠINA - PŘEDNÍ ČELO PRO VŮZ BEZ NAVIJÁKU

| Poř. | Označení          | Pojmenování   | Kusů | Poznámka                 |
|------|-------------------|---|------|--------------------------|
| 1    | 22-011-98698      | Úplná valníková plošina s bočnicemi   | 1    | lze použít též pro I. s. |
| 2    | 22-009-97208      | nástavky, lavicemi a kováním . . .  | 1    | • I. s. } •              |
| 3    | 22-019-98670      | Úplné víko otvoru v podlaze . . .   | 1    | • II. s. } •             |
| 3    | 22-037-98670      | Přední čelo úplné, okované . . .  | 1    | •                        |
| 4    | 22-029-94866      | držák rohového závěsu, levý . . .   | 2    | •                        |
| 5    | 22-028-94866      | držák rohového závěsu, pravý . . .  | 2    | •                        |
| 6    | 22-003-7881       | řetěz od háku . . .   | 1    | •                        |
| 7    | 22-027-98696      | horní držák oblouků plachty, levý . . .   | 1    | •                        |
| 8    | 22-028-98696      | horní držák oblouků plachty, pravý . . .  | 1    | •                        |
| 9    | 22-029-98696      | dolní držák oblouků plachty, levý . . .   | 1    | •                        |
| 10   | 22-030-98696      | dolní držák oblouků plachty, pravý . . .  | 1    | •                        |
| 11   | 22-026-98696      | oko pro uchycení lana . . .   | 1    | •                        |
| 12   | 22-003-94853      | horní držák krumpáče . . .  | 1    | •                        |
| 13   | 22-012-94853      | dolní držák krumpáče . . .  | 1    | •                        |
| 14   | 22-006-94853      | narážka sekery a páky zvedáku . . .   | 2    | •                        |
| 14a  | 22-015-94853      | držák roztáčecí kliky . . .   | 1    | •                        |
| 15   | 22-002-94851      | držák lopaty . . .  | 1    | •                        |
| 16   | M8×35 ČSN 021319  | šroub vratový k držákům oblouků . . .   | 8    | • M8×40 } II. s.         |
| —    | M8×40 ČSN 021319  | šroub vratový ke krajním držákům . . .  | 10   | • M8×45 } II. s.         |
| —    | M8×45 ČSN 021319  | šroub vratový k vnitřním držákům . . .  | 4    | •                        |
| 18   | M8 ČSN 021601     | matice . . .  | 22   | • ČSN 021319             |
| 19   | M10×45            | šroub vratový k uzávěru . . .   | 4    | • ČSN 021319             |
| 20   | M10×50            | šroub vratový k uzávěru . . .   | 4    | • ČSN 021740.00          |
| 21   | ø 10,2            | podložka pružná . . .   | 8    | • ČSN 021601             |
| 22   | M10               | matice . . .  | 14   | • ČSN 021728             |
| 23   | 11,5              | podložka k uzávěru (se čtyřhran. otvorem) . . .   | 4    | • ČSN 021319             |
| 24   | M6×35             | šroub vratový k oku lana 4 a k upevnění držáku lopaty 2, sekery 2, rozt. kliky 2, krumpáče 4. . . | 14   | •                        |
| 25   | M6 ČSN 021601     | matice . . .  | 14   | •                        |
| 26   | M6×25             | šroub k držáku roztáčecí kliky . . .  | 2    | • I. s.                  |
| 27   | 22-001-97881      | držák sekery s opěrou, úplný . . .  | 1    | •                        |
| 28   | 22-005-94853      | příchytka sekery . . .  | 1    | •                        |
| 29   | 22-009-94853      | koncový držák roztáčecí kliky . . .   | 1    | • M10×70 II. s.          |
| 30   | M10×65 ČSN 021319 | šroub do držáku předního čela . . .   | 4    | • ČSN 021729             |
| 31   | 11,5              | podložka (se čtyřhran. otvorem) . . .   | 4    | • ČSN 021319             |
| 32   | M10×60            | šroub do držáku a příčnicku . . .   | 2    | • ČSN 021319             |
| 33   | M12×60            | šroub do konsoly . . .  | 1    | • ČSN 021601             |
| 34   | M12               | matice . . .  | 1    | •                        |
| 28   | 22-017-94853      | Příchytka sekery . . .  | 1    | •                        |
| 35   | M6×55 ČSN 021319  | šroub k upevnění příchytky . . .  | 1    | • II. s.                 |
| —    | M6 ČSN 021601     | matice . . .  | 1    | •                        |
| 27   | 22-016-94853      | Držák sekery . . .  | 1    | •                        |
| —    | M8×55 ČSN 021319  | šroub k upevnění držáku . . .   | 1    | •                        |
| —    | M8 ČSN 021601     | matice . . .  | 1    | •                        |
| —    | 22-063-90939      | Krycí lišta otvoru předního čela . . .  | 1    | • Pro vozy bez navijáku  |
| —    | 4×35 ČSN 1294/I   | šroub k upevnění krycí lišty . . .  | 2    | • I.—II. s.              |
| —    | 22-007-5440       | Opěrná laťka otvoru . . .   | 1    | •                        |
| —    | 4×50 ČSN 1294/I   | šroub k upevnění laťky . . .  | 2    | • Pokračování.           |

• Součástí označené tečkou platí též pro plošinu valníku s navijákem.  
 • Pro I.—II. s. mají přední čela otvor pro naviják seriové; od III. s. pouze pro vozy mající naviják.

86. VALNÍKOVÁ PLOŠINA - ZADNÍ ČELO



Pokračování.

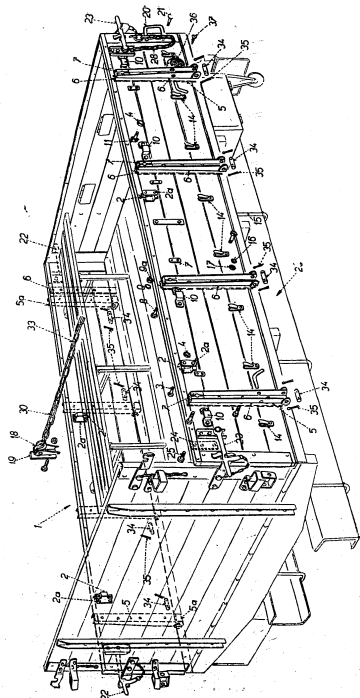
## 86. VALNÍKOVÁ PLOŠINA - ZADNÍ ČELO

| Poř.              | Označení          | Pojmenování   | Kusů | Poznámka           |
|-------------------|-------------------|---|------|--------------------|
| 36                | 22-026-7296       | držák páky zvedáku, úplný . . .                         | 1    | •                  |
| 37                | M6x55             | šroub k držáku sekery, rozt. kliky a páky zvedáku . . . | 8    | • ČSN 021319       |
| 38                | M6 ČSN 021601     | matice . . .  | 8    | • delší            |
| 39                | 22-002-97878      | řemen s přeskou, úplný . . .                            | 4    | • kratší           |
| 40                | 22-004-97878      | řemen s přeskou, pro páku zvedáku                       | 1    | • II. s. = 5x25    |
| 41                | 5x25 ČSN 1294/III | šroub k upevnění řemenu . . .                           | 5    | ČSN 021812.00      |
| —                 | 5,8 ČSN 021729    | podložka . . .  | 5    | •                  |
| <b>Zadní čelo</b> |                   |   |      |                    |
| 43                | 22-018-98670      | Zadní čelo úplné, okované . . .                         | 1    | • I. s.            |
| 44                | 22-022-98670      | Zadní čelo, úplné . . .                                 | 1    | • II. s.           |
| 45                | 22-028-94866      | držák závěru, pravý . . .                               | 1    | •                  |
| 46                | 22-029-94866      | držák závěru, levý . . .                                | 1    | •                  |
| 47                | M10x50 ČSN 021319 | šroub vratový k upev. držáku I. s.                      | 2    | • II. s. = M10x55  |
| 47                | M10x45 ČSN 021319 | šroub vratový k upev. držáku I. s.                      | 2    | • II. s. = M10x50  |
| 48                | 10,5              | podložka . . .  | 2    | • ČSN 021702.10    |
| 49                | M10 ČSN 021601    | matice . . .  | 4    | •                  |
| 50                | 22-026-98682      | závěs zadního čela, úplný . I. s. =                     | 2    | • II. s. = 3 kusy  |
| 51                | 22-029-90985      | podložka závěsu . . . I. s. =                           | 2    | •                  |
| 52                | M8x40 ČSN 021319  | šroub vratový k upevnění závěsu . . . I. s. =           | 8    | • II. s. = M8/45   |
| 53                | M8 ČSN 021601     | matice . . . I. s. =                                    | 8    | • II. s. = 12 kusů |
| 54                | 22-003-7871       | řetěz háku . . .  | 2    | • II. s. = 3 kusy  |
| 55                | 22-005-98936      | kryt vstupního otvoru, úplný . .                        | 2    | • x                |
| 56                | 22-026-92810      | čep závěsu krytu . . .                                  | 2    | • ČSN 1294/III     |
| 57                | 4x20              | šroub k upevnění krytu . . .                            | 6    | •                  |
| 58                | 22-014-94938      | háček k uchycení šňůry . . .                            | 2    | •                  |
| —                 | M6x35 ČSN 021319  | šroub vratový k upevnění háčku . . . I. s.              | 2    | II. s. = M6x40     |
| —                 | 7 ČSN 021727      | podložka lisovaná . . .                                 | 2    | •                  |
| —                 | M6 ČSN 021601     | matice . . .  | 18   | •                  |
| 59                | 22-026-98696      | oko pro zachycení lana . . .                            | 4    | • ČSN 021319       |
| —                 | M6x35             | šroub vratový k upevnění oka . .                        | 8    | •                  |
| 60                | 22-026-96604      | stupačka zadního čela . . .                             | 2    | •                  |
| —                 | M6x30 ČSN 021319  | šroub vratový k upevnění stupačky . . . I. s.           | 8    | II. s. = M6x35     |
| 61                | 22-005-5003       | svorník (čep) závěsu zadního čela a bočnice . . .       | 3    | • ČSN 021781.00    |
| 62                | 4x20              | závlačka . . .  | 6    | • 75               |
| 63                | 22-001-91116      | odrazka červená . . .                                   | 2    | •                  |
| 64                | 3x20 ČSN 1294/III | šroub k upevnění odrazky . . .                          | 8    | •                  |
| 65                | 22-003-98776      | Držák číselné tabulky s odrazkou . .                    | 1    | • úplný            |
| 66                | 22-002-96985      | sklopný díl držáku odrazky . . .                        | 1    | •                  |
| 67                | 22-015-92810      | čep držáku . . .  | 1    | •                  |

• Součástí označené tečkou platí též pro plošinu valníku s navijákem.  
 x Při výměně krytu čep zajistit zakápnutím.  
 Všechny matice bez pružných podložek zajistit důlkem.

Pokračování.

87. VALNÍKOVÁ PLOŠINA - BOČNICE



## Dokončení.

| Poř. | Označení          | Pojmenování   | Kusů | Poznámka        |
|------|-------------------|---|------|-----------------|
| 68   | M6×12             | Šroub k upevnění držáku odrazky a tabulky . . . . . | 2    | ČSN 021149      |
| 69   | M6 ČSN 021601     | Maticice . . . . .                                  | 4    |                 |
| 70   | 6,1 ČSN 021740.00 | Podložka pružná . . . . .                           | 4    |                 |
| 71   | ČSN 72616         | Odrazka . . . . .                                   | 2    |                 |
| 72   | 20-014-5502       | Držák odstupové svítilny . . . . .                  | 1    | (viz elektrika) |
| —    | M6×45             | Šroub k upev. držáku odstupového světla . . . . .   | 2    |                 |
| 73   | 22-001-96951      | Číslová tabulka, zadní . . . . .                    | 1    |                 |
| 74   | 22-004-96984      | Držák koncové svítilny . . . . .                    | 1    |                 |
| 75   | 22-003-96779      | Držák odrazky (sklopný díl) . . . . .               | 1    |                 |
| 76   | 22-015-92810      | čep držáku . . . . .                                | 1    | přivařen        |
| —    | 22-001-96956      | Podložka buková 108×65×9 . . . . .                  | 2    | nedodáváme      |
| —    | M8×65             | Šroub k upevnění držáku . . . . .                   | 6    | ČSN 021319      |
| —    | M8 ČSN 021601     | Maticice . . . . .                                  | 6    |                 |

## 87. VALNÍKOVÁ PLOŠINA - BOČNICE

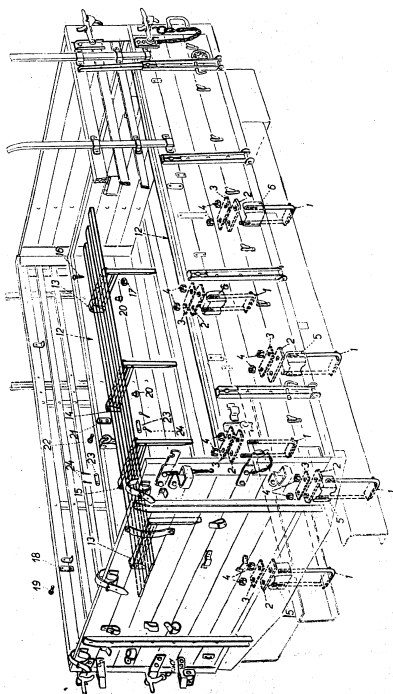
| Poř. | Označení          | Pojmenování   | Kusů | Poznámka          |
|------|-------------------|---|------|-------------------|
| 1    | 22-016-98670      | Bočnice pravá, úplná . . . . .                            | 1    | ● I. s.           |
| 1    | 22-023-98670      | Bočnice pravá, úplná . . . . .                            | 1    | ● II. s.          |
| 2    | 22-010-94938      | třímen k upevnění řemenu sanit. zařízení . . . . .        | 2    | ●                 |
| 2a   | 22-109-5119       | podložka třímenu . . . . .                                | 2    | ●                 |
| 3    | M8×40             | šroub vratový k upevnění třímenu a závěsu . . . . .       | 14   | ● ČSN 021319      |
| 4    | M8 ČSN 021601     | maticice . . . . .  | 28   | ●                 |
| 5    | 22-003-98682      | závěs bočnice s háčkem, levý . . . . .                    | 2    | ●                 |
| 5a   | 22-002-98682      | závěs bočnice s háčkem, pravý . . . . .                   | 2    | ●                 |
| 6    | 22-002-90985      | podložka závěsu . . . . .                                 | 4    | ●                 |
| 7    | 22-002-94932      | třímen držáku nástavku . . . . .                          | 4    | ●                 |
| 8    | M8×45             | šroub vratový k upevnění závěsu a držáku řetězu . . . . . | 18   | ● ČSN 021319      |
| 9    | 2,2 ČSN 021740.00 | podložka pružná . . . . .                                 | 32   | ●                 |
| 9a   | M8 ČSN 021601     | maticice . . . . .  | 32   | ●                 |
| 10   | 22-026-94938      | držák oblouku plachty, dolní . . . . .                    | 4    | ● ČSN 021319      |
| 11   | M8×40             | šroub vratový k upevnění držáku . . . . .                 | 8    | ●                 |
| 14   | 22-014-94938      | háček k uchycení šňůry . . . . .                          | 8    | ●                 |
| 15   | M6×35 ČSN 021319  | šroub k uchycení háčku = I. s. . . . .                    | 8    | ● II. s. = M6×40  |
| 16   | 2 ČSN 021727      | podložka lisovaná . . . . .                               | 8    | ●                 |
| 17   | M6 ČSN 021601     | maticice . . . . .  | 12   | ●                 |
| 18   | 22-026-98690      | držák řetězu, úplný . . . . .                             | 1    | ●                 |
| 19   | 22-028-90985      | podložka držáku . . . . .                                 | 1    | ●                 |
| 20   | 22-001-94579      | třímen . . . . .  | 4    | ● ČSN 021319      |
| 21   | M6×40             | šroub k upevnění třímenu . . . . .                        | 1    | ●                 |
| 22   | 22-026-94866      | závěrný hák, pravý . . . . .                              | 1    | ● přední          |
| 23   | 22-027-94866      | závěrný hák, levý . . . . .                               | 1    | ● zadní           |
| 24   | 22-026-90985      | podložka . . . . .  | 2    | ●                 |
| 25   | M8×40 ČSN 021319  | šroub vratový k upev. závěrného háku I. s. . . . .        | 5    | ● II. s. = M8/45. |

● Součástí označené tečkou platí též pro plošinu valníku s navijákem.

Pokračování.



## 88. VALNÍKOVÁ PLOŠINA — UPEVNĚNÍ A LAVICE



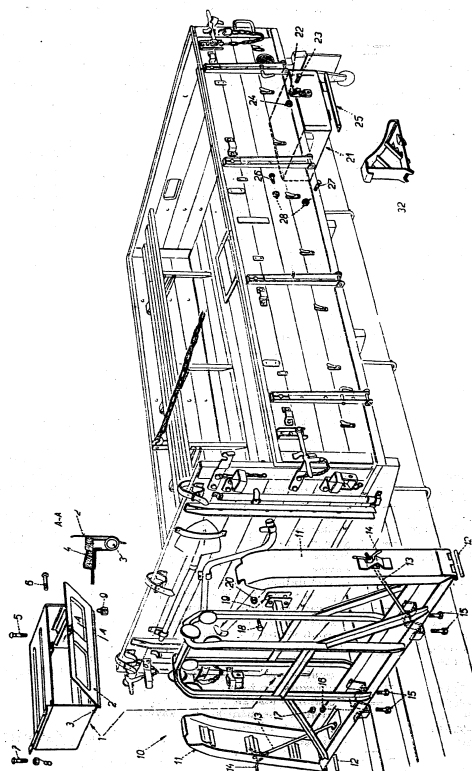
## Dokončení.

| Poř.  | Označení             | Pojmenování  | Kusů | Poznámka             |
|---|----------------------|--|------|----------------------|
| 26  | M8×50 ČSN 021319     | šroub vratový k upevn. závěrného háku a řetězu . . . . . | 1    | •                    |
| 27  | ø 9,5 ČSN 021729     | podložka k řetězu . . . . .                              | 1    | •                    |
| 28  | 22-003-98692         | řetěz pro zajištění zadního čela . . . . .               | 1    | • I. s.              |
| 29  | 22-017-98670         | Bočnice levá, úplná . . . . .                            | 1    | • II. s.             |
| 29  | 22-024-98670         | Bočnice levá, úplná . . . . .                            | 1    |                      |
| Ostatní součásti jsou shodné s bočnicí pravou. Závěrné háky mění však polohu. |                      |  |      |                      |
| 22  | 22-026-94866         | závěrný hák, pravý . . . . .                             | 1    | • zadní              |
| 23  | 22-027-94866         | závěrný hák, levý . . . . .                              | 1    | • přední             |
| 30  | 22-002-98692         | kratší řetěz k sepnutí bočnic . . . . .                  | 1    | • dl. 978            |
| 33  | 22-103 6701          | delší řetěz k sepnutí bočnic 6×1,150 . . . . .           | 1    | • ČSN 023272.1       |
| 34  | 22-005-5003          | svorník (čep) závěsu bočnice . . . . .                   | 8    | } viz též zadní čelo |
| 35  | ø 4×20 ČSN 021781.00 | závlačka . . . . .                                       | 16   |                      |
| 36  | 22-001-4116          | odrazka červená ø 75 . . . . .                           | 2    |                      |
| 37  | 3×20 ČSN 1294/III    | šroub k upevnění odrazky . . . . .                       | 8    |                      |

## 88. VALNÍKOVÁ PLOŠINA — UPEVNĚNÍ A LAVICE

| Poř. | Označení          | Pojmenování                                | Kusů | Poznámka        |
|------|-------------------|--|------|-----------------|
| 1    | 22-014-7572       | Upevnění plošiny na rám                    | 6    | úplný           |
| 2    | 22-012-5119       | Trmen k upevnění plošiny . . . . .         | 6    |                 |
| 3    | 22-011-5120       | Podložka trmenu . . . . .                  | 6    |                 |
| 4    | M12               | Pásek pojistovací . . . . .                | 12   | ČSN 313202.1    |
| 5    | 22-002-90935      | Matice . . . . .                           | 2    | } nedodáváme    |
| 5    | 22-005-90935      | Špalík rozpěrací (Buk 50×73×187) . . . . . | 2    |                 |
| 6    | 22-009-90935      | Špalík rozpěrací (Buk 50×67×175) . . . . . | 1    | ČSN 021303      |
| —    | M12×30            | Šroub . . . . .                            | 2    | } ČSN 021740.00 |
| —    | ø 13 ČSN 021702.1 | Podložka . . . . .                         | 2    |                 |
| —    | ø 12,2            | Podložka pružná . . . . .                  | 2    |                 |
| —    | M12 ČSN 021601    | Matice . . . . .                           | 2    |                 |
| 12   | 22-004-98636      | Lavice . . . . .                           | 2    |                 |
| 13   | 22-006-97454      | Lavice úplná, okovaná . . . . .            | 2    |                 |
| 14   | 22-007-97454      | závěs vnější lavice s ložiskem . . . . .   | 4    | levý            |
| 15   | 22-008-97454      | závěs vnitřní lavice s ložiskem . . . . .  | 2    | pravý           |
| 16   | M8×35             | šroub vratový k upevnění lati . . . . .    | 28   | ČSN 021319      |
| 17   | M8 ČSN 021601     | matice . . . . .                           | 44   |                 |
| 18   | 22-022-5116       | podložka zádrže . . . . .                  | 8    | } ČSN 1294/III  |
| 19   | 3×15              | šroub k upevnění podložky . . . . .        | 8    |                 |
| 20   | 22-005-5443       | nárazník pryžový . . . . .                 | 8    |                 |
| 21   | 22-004-90985      | podložka ložiska . . . . .                 | 8    |                 |
| 22   | M8×40             | šroub k upevnění ložiska závěsu . . . . .  | 16   |                 |
| 23   | 22-002-92810      | čep závěsu lavice . . . . .                | 8    | } ČSN 021781.00 |
| 24   | ø 3×20            | závlačka . . . . .                         | 16   |                 |

89. VALNÍKOVÁ PLOŠINA - DRŽÁK ZÁSOBNÍCH KOL A SKŘÍNĚ



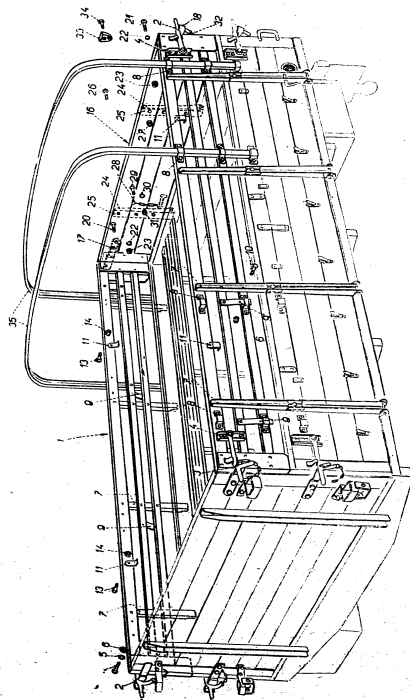
Doporučujeme, aby při výměně rolovačových skupinových součástí (na př. držák zásobních kol) byla provedena v seznamu náhr. součástí přehledná poznámka o výměně. Při dalším použití jednotlivých náhradních součástí je patrné, podle které seže nutno objednávat.

89. VALNÍKOVÁ PLOŠINA - DRŽÁK ZÁSOBNÍCH KOL A SKŘÍNĚ

| Pol. | Označení            | Pojmenování  | Kusů | Poznámka           |
|------|---------------------|--|------|--------------------|
| 1    | 22-004-96704        | Skříň na nářadí s upevněním                          | 1    | •                  |
| 2    | 22-002-97926        | Dveře skříně na nářadí                               | 1    | •                  |
| 3    | 22-014-92810        | Čep stěžeje  | 1    | •                  |
| 4    | 22-001-94790        | Těsnění skříně pryžové (profil 22-058-5416)          | 1    | • 20×5×2200        |
| 5    | M8×70 ČSN 021319    | Šroub vratový do opěrné lišty skříně                 | 2    | • jen I. s.        |
| 6    | M8×75 ČSN 021319    | Šroub vrat. do podlahy a lišty skříně                | 3    | • 5 kusů od II. s. |
| 7    | M8×40 ČSN 021319    | Šroub vratový do ušlechku a podložky                 | 3    | •                  |
| 8    | M8 ČSN 021601       | Matice   | 8    | •                  |
| 9    | 22-004-97353        | Visací zámek „Dulf“ s dvěma klíči                    | 1    | •                  |
| 10   | 22-013-97612        | Držák zásobních kol                                  | 1    | • II. s.           |
| 11   | 22-007-97612        | Úplný držák zásobních kol                            | 1    | •                  |
| 12   | 22-013-92810        | sklopné rameno                                       | 2    | • × ×              |
| 13   | 22-006-93641        | čep stěžeje sklopného ramene                         | 2    | •                  |
| 14   | 22-003-97620        | táhlo upevňovací                                     | 2    | • II. s.           |
| 15   | M12×30 ČSN 313106.1 | matice táhla s rukojetí                              | 2    | •                  |
| 16   | 22-001-97620        | šroub k upevnění držáku zásob. kol                   | 4    | •                  |
| 17   | 22-002-97620        | táhlo upevňovací                                     | 2    | •                  |
| 18   | 22-002-97620        | matice táhla s rukojetí                              | 2    | •                  |
| 19   | M12×90 ČSN 021301   | šroub k upev. držáku zásobních kol k rámu            | 4    | • I. s.            |
| 20   | 12.2 ČSN 021740.00  | podložka pružná                                      | 4    | •                  |
| 21   | M12 ČSN 313202.1    | matice   | 4    | •                  |
| 22   | M10×40 ČSN 021319   | šroub vratový k upev. držáku k přednímu čelu         | 2    | • II. s.           |
| 23   | M10×45 ČSN 021319   | šroub vratový k upev. držáku k přednímu čelu         | 2    | •                  |
| 24   | 22-005-93637        | podložka   | 1    | • ČSN 021601       |
| 25   | M10                 | matice   | 2    | •                  |
| 26   | 22-018-97240        | Skříň na řetězy                                      | 1    | •                  |
| 27   | 22-002-5463         | Obrtlík  | 1    | •                  |
| 28   | M6×55 ČSN 021301    | šroub do obrtlíku                                    | 1    | •                  |
| 29   | M6 ČSN 021601       | Matice   | 1    | •                  |
| 30   | 22-010-94790        | Těsnění dveří, pryžové, dl. 588 (profil 22-030-5416) | 1    | • I. ÷ IV. s.      |
| 31   | M5×45 ČSN 1294/I    | šroub k upevnění skříně                              | 2    | •                  |
| 32   | M8×40 ČSN 021319    | šroub vrat. k upev. skříně na plošinu                | 8    | •                  |
| 33   | M8 ČSN 021601       | Matice   | 8    | •                  |
| 34   | 22-019-97240        | Skříň na nářadí a zvedák                             | 1    | •                  |
| 35   | M8×40 ČSN 021319    | šroub vrat. k upev. skříně na plošinu                | 9    | •                  |
| 36   | M8 ČSN 021601       | Matice   | 9    | •                  |
| 37   | 20-005-7540         | Opyšera kola (pro vůz s navijákem jsou 4 kusy)       | 2    | •                  |

- Součástí označené tečkou platí též pro plošinu valníku s navijákem.
- Při dodání náhr. držáku zásob. kol pro I. s. nutno dodat též 4 šrouby M12×30 s pruž. podložkami a maticemi a 2 vratové šrouby M10×45 a matice od II. s. Pro I. s. nutno vyvrtat 4 otvory s 8,5 podle výkresu 22-021-9367 pro upevnění přepínače.
- × × Při ponžití náhr. sklopného ramene pro I. s. nutno dodat též upevňovací táhlo a matice od II. s. Čep stěžeje sklopného ramene pojistíte buď zakápnutím, nebo jiným vhodným způsobem.

90. VALNÍKOVÁ PLOŠINA - NÁSTAVCE



90. VALNÍKOVÁ PLOŠINA - NÁSTAVCE

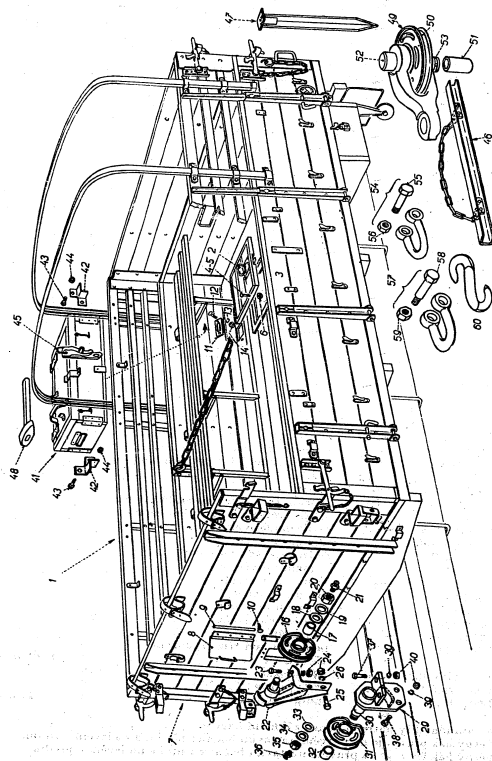
| Poř. | Označení           | Pojmenování  | Kusů | Poznámka                  |
|------|--------------------|--|------|---------------------------|
| 1    | 22-001-98673       | Nástavek bočnice, úplný . . . . .                          | 2    | I. s. 0                   |
| 1    | 22-012-98673       | Nástavek bočnice, úplný . . . . .                          | 2    | II. s. 0                  |
| 2    | 22-026-94866       | závěrný hák, pravý . . . . .                               | 2    | ×                         |
| 3    | 22-027-94866       | závěrný hák, levý . . . . .                                | 2    | ×                         |
| 4    | M8×40              | šroub vratový k upevnění háku . . . . .                    | 8    |                           |
| 5    | 9,5 ČSN 021728     | podložka lisovaná . . . . .                                | 8    |                           |
| 6    | M8 ČSN 021601      | matice . . . . .   | 72   |                           |
| 7    | 22-003-94930       | držák nástavku . . . . .                                   | 8    |                           |
| 8    | 22-027-94938       | horní třmen oblouku plachty . . . . .                      | 16   | 0                         |
| 9    | 22-001-98696       | pružný držák oblouku plachty . . . . .                     | 8    | 0                         |
| 10   | M8×35 ČSN 021319   | šroub vratový k upev. oblouku a nástavců I. s. = . . . . . | 64   | II. s. = M8×40, 32 kusy 0 |
| 11   | 22-002-92820       | zádrž sklopné lavice . . . . .                             | 4    | ČSN 021301                |
| 12   | 7 ČSN 021729       | podložka lisovaná . . . . .                                | 12   |                           |
| 13   | M6×40              | šroub k upevnění zádrže . . . . .                          | 4    |                           |
| 14   | M6 ČSN 021601      | matice . . . . .   | 4    | I. s. 0                   |
| 16   | 22-002-98673       | Nástavek zadního čela, úplný . . . . .                     | 1    | II. s. 0                  |
| 16   | 22-005-98673       | Nástavek zadního čela, úplný . . . . .                     | 1    |                           |
| 17   | 22-028-94866       | držák závěrného háku, pravý . . . . .                      | 1    |                           |
| 18   | 22-029-94866       | držák závěrného háku, levý . . . . .                       | 1    |                           |
| 19   | 11,5 ČSN 021728    | podložka držáku . . . . .                                  | 2    |                           |
| 20   | M10×50 ČSN 021319  | šroub vratový k upevnění držáku I. s. = . . . . .          | 2    | II. s. = M10×55           |
| 21   | M10×45 ČSN 021319  | šroub vratový k upevnění držáku I. s. = . . . . .          | 2    | II. s. = M10×50           |
| 22   | 10,2 ČSN 021740    | podložka pružná . . . . .                                  | 4    |                           |
| 23   | M10 ČSN 021601     | matice . . . . .   | 4    | 0                         |
| 24   | 22-027-98682       | závěs nástavku zadního čela . . . . .                      | 2    |                           |
| 25   | 22-030-90985       | podložka závěsu . . . . .                                  | 2    |                           |
| 26   | M8×40 ČSN 021319   | šroub vratový k upevnění závěsu I. s. = . . . . .          | 6    | II. s. = M8×45            |
| 27   | M8 ČSN 021601      | matice . . . . .   | 6    |                           |
| 28   | 22-026-97346       | svorník (čep) s řetězkem do závěsu . . . . .               | 2    |                           |
| 29   | M6×55              | šroub vratový k upevnění čepu . . . . .                    | 2    |                           |
| 30   | 7 ČSN 021729       | podložka lisovaná . . . . .                                | 2    |                           |
| 31   | M6 ČSN 021601      | matice . . . . .   | 2    |                           |
| 32   | 22-003-7871        | řetězek závěrného háku . . . . .                           | 2    |                           |
| 33   | 22-030-97670       | nárazník pryžový . . . . .                                 | 2    |                           |
| 34   | 5×30 ČSN 1294/III  | šroub do nárazníku . . . . .                               | 4    |                           |
| 35   | 22-002-94936       | oblouk plachty . . . . .                                   | 4    |                           |
| —    | 22-009-91600       | Plachta plošiny, úplná . . . . .                           | 1    |                           |
| —    | 22-001-5468        | kroužek do plachty . . . . .                               | 23   |                           |
| —    | 22-101-5468        | třmen úplný . . . . .                                      | 8    |                           |
| —    | 22-002-5115        | podložka pod třmen, kožená 55×12×1 . . . . .               | 8    | nedodáváme                |
| —    | 5×10 APN 022391.23 | nýt stávkací . . . . .                                     | 16   |                           |
| —    | 22-002-5468        | oko plachty . . . . .                                      | 8    |                           |
| —    | 22-001-97674       | šňůra úplná . . . . .                                      | 4    | 8 dl. 10 m                |

0 Pro náhradní díly natřeno pouze základní barvou.

× Závěrný hák pravý, je na pravém nástavku bočnice zadní a na levém - přední.

×× Závěrný hák levý, je na pravém nástavku bočnice zadní a na levém - přední.

91. VALNÍKOVÁ PLOŠINA PRO VŮZ S NAVIJÁKEM

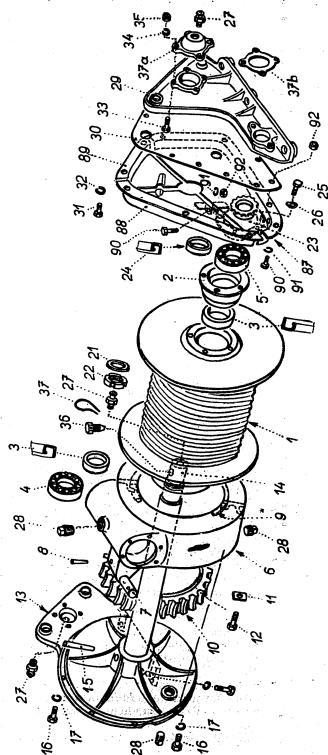


91. VALNÍKOVÁ PLOŠINA PRO VŮZ S NAVIJÁKEM

| Pos.   | Osmačení       | Pojmenování   | Kusů | Poznámka      |
|--|----------------|---|------|---------------|
| 1  | 22-012-98698   | Úplná valníková plošina, s bočnicemi, nástavky, lavicemi a kováním . . .  | 1    |               |
| Ostatní součásti zde neuvedené platí podle normální plošiny a jsou označeny tečkou • |                |   |      |               |
| 2  | 22-003-97866   | Uzávěr vřta otvoru navijáku . . .   | 1    |               |
| 3  | 22-002-92217   | Zarážka . . .   | 2    | ČSN 021319    |
| 4  | M6×65          | Šroub vratový k upevnění zarážky .  | 2    | ČSN 1294/III  |
| 5  | M6×25          | Šroub vratový k upevnění zarážky .  | 2    |               |
| 6  | M6 ČSN 021601  | Matice . . .  | 4    |               |
| 7  | 22-021-98670   | Přední čelo úplné, okované, se liší (počínaje III. s.) od čela normálního valníku pouze otvorem pro naviják. Ostatní součásti čela jsou shodné s čelem normální plošiny a jsou označeny tečkou •. |      |               |
| 8  | 20-002-7850    | Kryt držáku kladek navijáku . . .   | 1    |               |
| 9  | 20-002-5024    | Čep střeže . . .  | 1    |               |
| 10   | 5×20           | Šroub k upevnění krytu . . .  | 4    | ČSN 1294/I    |
| 11   | 22-002-98930   | Úplná deska . . .   | 1    |               |
| 12   | M6×40          | Šroub k upevnění desky . . .  | 2    | ČSN 021319    |
| 13   | M6 ČSN 021601  | Matice . . .  | 2    |               |
| 14   | 7 ČSN 021727   | Podložka . . .  | 2    |               |
| 15   | 20-044-7296    | Horní držák kladky s vodičí kladkou .   | 1    |               |
| 16   | 20-003-7944    | Vodičí kladka s vložkou . . .   | 1    |               |
| 17   | 20-040-5031    | Vložka vodičí kladky . . .  | 1    |               |
| 18   | 20-003-5114    | Podložka s ploškou . . .  | 1    |               |
| 19   | 20-047-5101    | Podložka pojistná . . .   | 1    |               |
| 20   | M24×1,5        | Matice . . .  | 1    | ČSN 313203.1  |
| 21   | 16 ČSN 027451  | Maznice tlaková . . .   | 1    |               |
| 22   | 20-031-7296    | Horní držák kladky . . .  | 1    | svařen        |
| 23   | M10×75         | Šroub k upev. horního držáku kladky na plošinu . . .  | 1    | ČSN 021301    |
| 24   | M10 ČSN 021601 | Matice . . .  | 1    |               |
| 25   | M12×70         | Šroub k upev. horního držáku kladky na plošinu . . .  | 3    | ČSN 313105.1  |
| 26   | s 12,2         | Podložka pružná . . .   | 3    | ČSN 021740.00 |
| 27   | 14 ČSN 021729  | Podložka lisovaná . . .   | 3    | ČSN 021729    |
| 28   | 20-045-7296    | Krycí lišta otvoru předního čela . .  | 1    | buk, nevedeme |
| 29   | 20-002-5012    | Dolní držák vodičí kladky s kladkou .   | 1    |               |
| 30   | 20-003-7944    | Čep kladky . . .  | 1    |               |
| 31   | 20-040-5031    | Kladka vodičí . . .   | 1    |               |
| 32   | 20-003-5114    | Vložka kladky . . .   | 1    |               |
| 33   | 20-003-5114    | Podložka s ploškou . . .  | 1    |               |
| 34   | 20-047-5101    | Podložka pojistná . . .   | 1    |               |
| 35   | M24×1,5        | Matice . . .  | 1    | ČSN 313203.1  |
| 36   | 16 ČSN 027451  | Maznice tlaková . . .   | 1    |               |
| 37   | M12×30         | Šroub k upevnění držáku na rám . .  | 2    | ČSN 313105.1  |
| 38   | M12×35         | Šroub delší k upevnění držáku na rám . .  | 2    | ČSN 313105.1  |
| 39   | s 12,2         | Podložka pružná . . .   | 4    | ČSN 021740.00 |

Pokračování.

92. NAVIJÁK - BUBEN, SKŘÍŇ, KONSOLY



olejová náplň skříně navijáku čísl 2 I. V létě používajte autoolej „CZ“.

## Pokračování skupiny 91. VALNÍKOVÁ PLOŠINA PRO VŮZ S NAVIJÁKEM

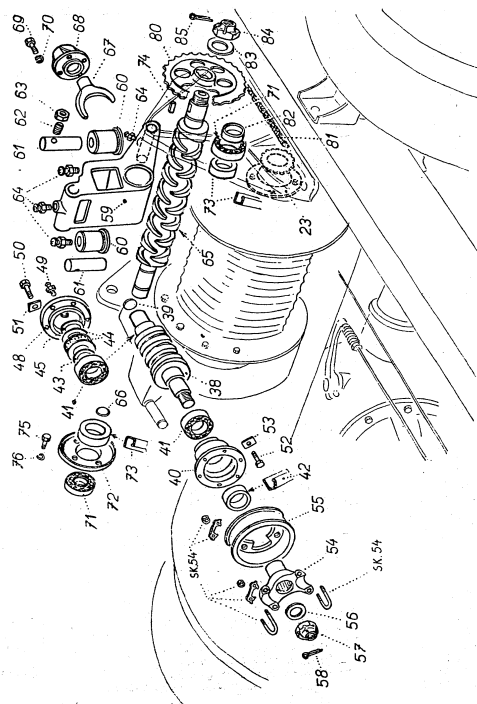
| Pol. | Označení      | Pojmenování                                      | Kusů | Poznámka     |
|------|---------------|--|------|--------------|
| 40   | M12           | Matice obyč.                                     | 4    | ČSN 313202.1 |
| 41   | 22-035-97240  | Skříň pro kotevní soupravu - úplná.              | 1    |              |
| 42   | 22-003-90381  | Opěrný úhelník                                   | 2    |              |
| 43   | M6×35         | Šroub  | 4    | ČSN 021319   |
| 44   | M6 ČSN 021601 | Matice   | 4    |              |
| 45   | 22-012-98637  | Uzávěr úplný                                     | 1    |              |
| 46   | 20-002-7542   | Příčník pro jehly, úplný                         | 2    |              |
| 47   | 20-012-7931   | Jehla, úplná                                     | 8    |              |
| 48   | 20-001-7971   | Křížové kladivo                                  | 1    |              |
| 49   | 20-001-7426   | Volná kladka, úplná                              | 1    |              |
| 50   | 20-002-7426   | Kladka úplná                                     | 1    |              |
| 51   | 20-079-5031   | vložka (pouzdro)                                 | 1    |              |
| 52   | 20-011-7341   | Čep volné kladky                                 | 1    |              |
| 53   | 20-010-5069   | Závlačka (pružný drát $\varnothing 3$ , dl. 125) | 1    | úplná        |
| 54   | 20-004-7507   | Svorka lana, na 3000 kg                          | 2    |              |
| 55   | 20-006-5017   | čep svorky                                       | 2    | ČSN 313202.1 |
| 56   | M22           | matice   | 1    | úplná        |
| 57   | 20-003-7507   | Svorka lana, na 6000 kg                          | 1    |              |
| 58   | 20-007-5017   | čep svorky                                       | 1    | ČSN 313202.1 |
| 59   | M24           | matice   | 1    |              |
| 60   | 20-002-3826   | Hák na 6000 kg                                   | 1    |              |

## 92. NAVIJÁK - BUBEN, SKŘÍŇ, KONSOLY

| Pol. | Označení    | Pojmenování  | Kusů | Poznámka                   |
|------|-------------|--|------|----------------------------|
| 1    | 20-003-7942 | Naviják úplný  | 1    |                            |
| 2    | 20-003-3801 | Buben navijáku                                       | 1    |                            |
| 3    | 20-002-2141 | Vložka ložiska bubnu                                 | 1    | svařov.                    |
| 4    | 20-059-5415 | Kroužek těsnící $\varnothing 50 \times 80 \times 13$ | 2    | ČSN 024636                 |
| 5    | 6210        | Ložisko kulíkové                                     | 1    | ČSN 024636                 |
| 6    | 6209        | Ložisko kulíkové                                     | 1    |                            |
| 7    | 20-001-7940 | Skříň navijáku, úplná                                | 1    |                            |
| 8    | 20-021-5001 | čep brzdy navijáku                                   | 1    | ČSN 022170                 |
| 9    | 5×36        | kolík ryhovaný                                       | 1    | plast bílá                 |
| 10   | 20-013-5410 | Těsnění skříně 6×8, dl. 645                          | 1    | $\varnothing 284$ , z = 32 |
| 11   | 20-001-3847 | Šnekové kolo navijáku                                | 1    |                            |
| 12   | 20-020-5108 | Podložka pojistovací                                 | 8    |                            |
| 13   | M12×28      | Šroub k upevnění kola k bubnu navijáku               | 8    | ČSN 313106.2               |
| 14   | 20-001-7948 | Pravá konsola navijáku, s čepem, úplná               | 1    |                            |
| 15   | 20-004-1687 | čep bubnu navijáku                                   | 1    | ČSN 022153                 |
| 16   | 8×70        | kuželový kolík                                       | 12   | ČSN 313106.1               |
| 17   | M10×20      | Šroub k upevnění konsoly ke skříně                   | 12   | ČSN 021740.00              |
| 18   | 20-008-5118 | Podložka pružná $\varnothing 10,2$                   | —    | Počet kusů                 |
| 19   | 20-009-5118 | Příložka vyrovnávací 0,1                             | —    | podle potřeby              |
| 20   | 20-010-5118 | Příložka vyrovnávací 0,2                             | —    | montáže                    |
| 21   | 20-011-5105 | Pojistovací podložka vložky ložiska navijáku         | 1    |                            |
| 22   | 20-012-5257 | Matice čepu  | 1    |                            |

Pokračování.

93. NAVIJÁK - HNACÍ ŠNEK A VODICÍ VŘETENO



## Pokračování.

| Pol. | Označení                     | Pojmenování  | Kusů | Poznámka         |
|------|------------------------------|--|------|------------------|
| 23   | 20-007-1222                  | Hnací kolo vodícího vřetene . . . .                                | 1    | řetězové         |
| 24   | 20-125-5415                  | Kroužek těsnicí $\varnothing 38 \times 50 \times 7$ . . .          | 1    | Gufero 125       |
| 25   | M8 $\times$ 22               | Šroub k upevnění hnacího kola . . .                                | 6    | ČSN 313105.1     |
| 26   | 20-030-5108                  | Pojistka šroubu . . . . .  | 6    |                  |
| 27   | 16 ČSN 027451                | Maznice tlaková . . . . .  | 3    | Tecalemit        |
| 28   | 20-005-5137                  | Zátka kuželová, kontrolního, vypoušt. a nalévacího otvoru. . . . . | 3    | M18 $\times$ 1,5 |
| 29   | 20-001-3802                  | Levá konsola navijáku . . . . .                                    | 1    |                  |
| 30   | 20-001-3566                  | Levý kryt řetězového kola . . . . .                                | 1    |                  |
| 31   | M5 $\times$ 10               | Šroub k upevnění levého krytu na konsolu . . . . .                 | 4    | ČSN 313106.1     |
| 32   | $\varnothing 5,1$            | Podložka pružná . . . . .  | 4    | ČSN 313105.1     |
| 33   | M8 $\times$ 35               | Šroub k upevnění víčka vodícího vřetene . . . . .                  | 4    | ČSN 313105.1     |
| 34   | $\varnothing 8,2$            | Podložka pružná . . . . .  | 4    | ČSN 021740.00    |
| 35   | M8                           | Matice . . . . .   | 4    | ČSN 313202.1     |
| 36   | 20-006-5227                  | Pojistný šroub . . . . .   | 1    |                  |
| 37   | $\varnothing 1,6$ ČSN 1394/1 | Pojistňovací drát, dl. 90 . . . . .                                | 1    | x                |
| 37a  | 20-003-5583                  | Víčko vodícího vřetene . . . . .                                   | 1    |                  |
| 37b  | 20-013-5402                  | Těsnění víčka (technický papír 0,15) . . .                         | 1    |                  |

x Jako náhradní díl nedodáváme.

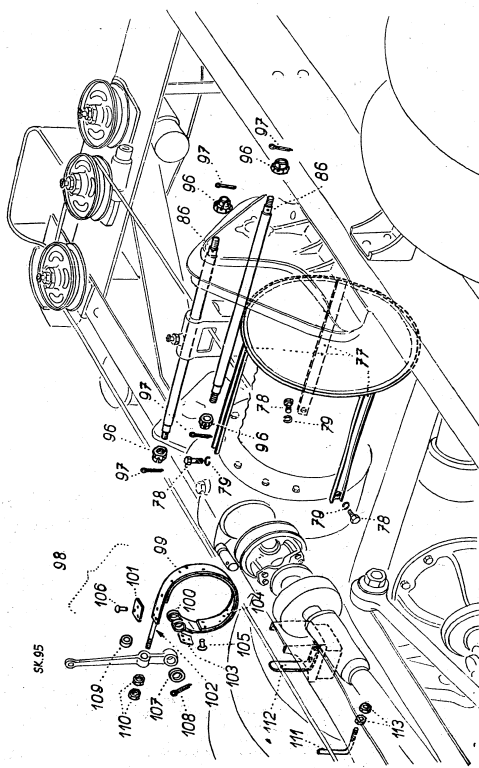
## 93. NAVIJÁK — HNACÍ ŠNEK A VODICÍ VŘETENO

| Pol. | Označení                      | Pojmenování  | Kusů | Poznámka         |
|------|-------------------------------|--|------|------------------|
| 38   | 20-005-7944                   | Hnací šnek navijáku . . . . .                                | 1    |                  |
| 39   | $\varnothing 28$ ČSN 301399.1 | zátku plechovou . . . . .                                    | 1    | x                |
| 40   | 20-001-3832                   | Vložka ložiska skříňového navijáku . . .                     | 1    |                  |
| 41   | 6207                          | Ložisko kuličkové . . . . .                                  | 2    |                  |
| 42   | 20-050-5415                   | Kroužek těsnicí $\varnothing 42 \times 62 \times 12$ . . . . | 1    | Gufero „050“     |
| 43   | 20-028-5095                   | Podložka ložiska . . . . .                                   | 1    | $\varnothing 50$ |
| 44   | 51307                         | Ložisko kuličkové, axiální . . . . .                         | 1    | ČSN 024732       |
| 45   | 20-029-5095                   | Příložka vyrovnávací 0,1 . . . . .                           | —    | Počet kusů       |
| 45   | 20-030-5095                   | Příložka vyrovnávací 0,2 . . . . .                           | —    | podle potřeby    |
| 45   | 20-031-5095                   | Příložka vyrovnávací 0,5 . . . . .                           | —    | montáže          |
| 46   | 20-007-5583                   | Víčko ložiska šneku . . . . .                                | 1    |                  |
| 48   | 16 ČSN 027451                 | Maznice tlaková do víčka . . . . .                           | 6    | Tecalemit        |
| 50   | M10 $\times$ 20               | Šroub k upevnění víčka ke skříni . . . .                     | 1    | ČSN 313106.2     |
| 51   | 20-018-5108                   | Podložka pojistňovací . . . . .                              | 6    | 22 $\times$ 22   |
| 52   | M8 $\times$ 18                | Šroub k upevnění vložky ložiska . . . .                      | 6    | ČSN 313106.2     |
| 53   | 20-030-5108                   | Podložka pojistňovací . . . . .                              | 6    | 22 $\times$ 18   |
| 54   | 20-008-1851                   | Příruba spojovacího hřídele . . . . .                        | 1    |                  |
| 55   | 20-004-2411                   | Buben brzdý, navijáku . . . . .                              | 1    |                  |
| 56   | 20-008-5102                   | Podložka matice . . . . .                                    | 1    | $\varnothing 38$ |
| 57   | M16 $\times$ 1,5              | Matice . . . . .   | 1    | ČSN 313212.1     |
| 58   | 4 $\times$ 35                 | Závlačka . . . . .   | 1    | ČSN 021781.00    |
| —    | 20-002-7940                   | Skříň supertu navijáku, úplná . . . .                        | 1    |                  |
| 59   | 20-002-3803                   | Vodící skříň lana navijáku, úplná . . .                      | 1    |                  |
| 60   | 20-004-5030                   | Kladka vedení lana . . . . .                                 | 2    |                  |
| 61   | 20-018-5003                   | Čep kladek vedení lana . . . . .                             | 2    | ČSN 021185       |
| 62   | M6 $\times$ 12                | Šroub k pojistění čepu kladek . . . . .                      | 2    |                  |

x Plechovou zátku podmazat těsnícím tmelem.

Pokračování.

94. NAVIJÁK - VODICÍ TYČE A BRZDA



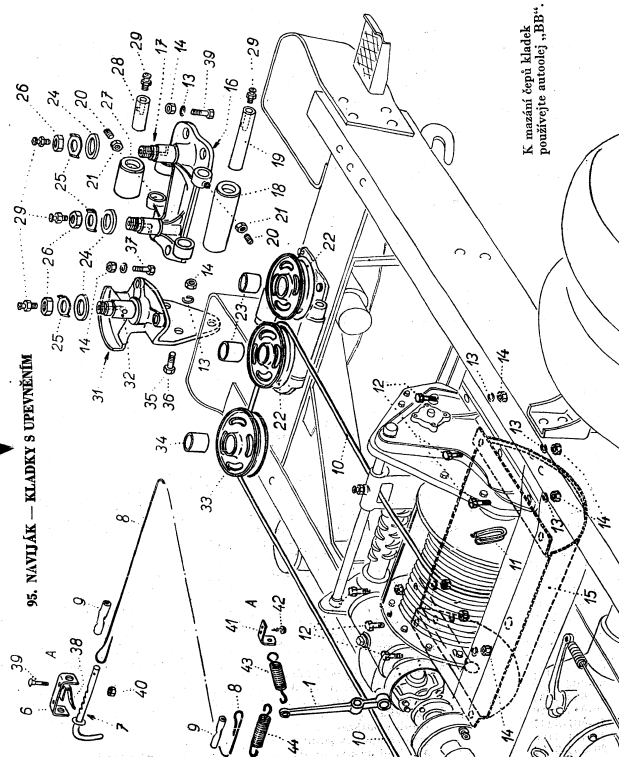
## Pokračování.

| Poř. | Označení        | Pojmenování                                  | Kusů | Poznámka      |
|------|-----------------|--|------|---------------|
| 63   | M6              | Matice . . . . .                             | 2    | ČSN 313202.1  |
| 64   | 16 ČSN 027451   | Maznice tlaková, Tealemit . . . . .          | 4    |               |
| 65   | 20-003-7949     | Vodicí vřeteno skříň lana navijáku . . . . . | 1    |               |
| 66   | 25 ČSN 301399.1 | zátky plechová . . . . .                     | 1    | ×             |
| 67   | 20-002-1742     | Vodicí kámen skříň . . . . .                 | 1    | (srdíčko)     |
| 68   | 20-003-2801     | Ložisko vodicího kamenu . . . . .            | 4    | ČSN 313106.1  |
| 69   | M8×15           | Šroub k upevnění ložiska . . . . .           | 4    | ČSN 021740.00 |
| 70   | ø 8,2           | Podložka pružná . . . . .                    | 4    |               |
| 71   | 20-001-3157     | Trmen upevňovací . . . . .                   | 2    | Viz           |
| 72   | 20-012-5109     | Pojistka matice . . . . .                    | 2    | skupinu 54    |
| 73   | M8 ČSN 313202.1 | Matice . . . . .                             | 4    | ČSN 024633    |
| 74   | 6006            | Ložisko kuličkové . . . . .                  | 1    |               |
| 75   | 20-026-5099     | Víčko těsného kroužku . . . . .              | 1    | „Gufero 124“  |
| 76   | 20-124-5415     | Kroužek těsnící ø 35×47×7 . . . . .          | 2    | ČSN 301382.11 |
| 77   | 8×7×10          | Klín (pero) . . . . .                        | 1    |               |

## 94. NAVIJÁK - VODICÍ TYČE A BRZDA

| Poř. | Označení           | Pojmenování                                      | Kusů | Poznámka      |
|------|--------------------|--|------|---------------|
| 75   | M6×10              | Šroub k upevnění víčka těsnění . . . . .         | 4    | ČSN 313106.1  |
| 76   | ø 6,1              | Podložka pružná . . . . .                        | 4    | ČSN 021740.00 |
| 77   | 20-001-7063        | Lišta zábrany lana . . . . .                     | 1    | ČSN 313106.1  |
| 78   | M10×15             | Šroub k upevnění lišty . . . . .                 | 3    | ČSN 021740.00 |
| 79   | ø 10,2             | Podložka pružná . . . . .                        | 1    | ø řetězové    |
| 80   | 20-005-3841        | Hnané kolo vodicího vřetene . . . . .            | 1    |               |
| 81   | 12,7×5,2 ČSN 73231 | Válcový řetěz jednoduchý včetně spojky . . . . . | 1    | 60člankový    |
| 82   | 20-031-5076        | Kroužek rozpěrací . . . . .                      | 1    |               |
| 83   | 20-008-5102        | Podložka matice vřetene . . . . .                | 1    | ČSN 313212.1  |
| 84   | M16×1,5            | Matice vodicího vřetene . . . . .                | 1    | ČSN 021781.00 |
| 85   | 4×35               | Závlačka . . . . .                               | 1    | ø 22, dl. 498 |
| 86   | 20-002-2866        | Vodicí tyč skříň lana navijáku . . . . .         | 2    |               |
| 87   | 20-006-7869        | Pravý spodní díl krytu, úplný . . . . .          | 1    |               |
| 88   | 20-007-7869        | Pravý horní díl krytu, úplný . . . . .           | 1    |               |
| 89   | 20-004-3566        | Zadní horní díl krytu řetězu . . . . .           | 1    |               |
| 90   | M5×10 ČSN 313106.1 | Šroub k upevnění krytu řetězu . . . . .          | 10   |               |
| 91   | 5,1 ČSN 021740.00  | Podložka pružná . . . . .                        | 10   |               |
| 92   | M5 ČSN 313202.1    | Matice . . . . .                                 | 10   |               |
| 93   | 20-011-5118        | Příložka vyrovnávací 0,1 . . . . .               | —    | Počet podle   |
| 94   | 20-012-5118        | Příložka vyrovnávací 0,2 . . . . .               | —    | potřeby       |
| 95   | 20-013-5118        | Příložka vyrovnávací 0,5 . . . . .               | —    | montáže       |
| 96   | M14 ČSN 313211.1   | Matice vodicí tyče . . . . .                     | 4    | ČSN 021781.00 |
| 97   | 3×28               | Závlačka . . . . .                               | 4    |               |
| 98   | 20-003-7457        | Pás brzdy navijáku, úplný . . . . .              | 1    |               |
| 99   | 20-002-2436        | pás brzdy 25×1, dl. 558 . . . . .                | 1    |               |
| 100  | 20-003-2933        | oko k čepu pásu . . . . .                        | 1    |               |
| 101  | 20-015-5120        | příložka . . . . .                               | 1    |               |
| 102  | 20-001-5241        | šroub s patkou . . . . .                         | 1    |               |
| 103  | 20-014-5120        | příložka patky šroubu . . . . .                  | 1    | anestovné     |
| 104  | 20-005-5087        | obložení pásové brzdy . . . . .                  | 3    |               |

Pokračování.



## Dokončení 94.

| Pol. | Označení            | Pojmenování                            | Kusů | Poznámka      |
|------|---------------------|--|------|---------------|
| 105  | B 3×6 ČSN 022331.30 | nýt hliníkový, k upevnění obložení     | 15   | trubkový      |
| 106  | 5×15                | nýt k upevnění oka a patky šroubu      | 6    | ČSN 022311.00 |
| 107  | 19 ČSN 021701.10    | Podložka                               | 1    | ČSN 021781.00 |
| 108  | 4×35                | Závlečka                               | 1    | ø 12          |
| 109  | 20-002-5112         | Podložka kulová                        | 2    |               |
| 110  | M8 ČSN 313203.1     | Matice                                 | 1    |               |
| 111  | 20-012-2851         | Záchytka lana na pravém podélníku rámu | 1    |               |
| 112  | 20-005-2809         | Záchytka lana navijáku na nárážkách    | 3    | ČSN 313202.1  |
| 113  | M8                  | Matice obýč.                           | 2    |               |

## 95. NAVIJÁK — Kladky s upevněním

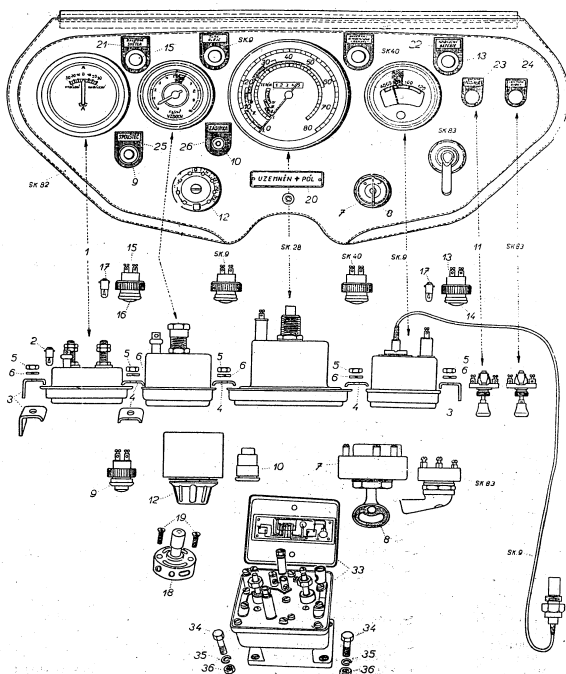
| Pol. | Označení       | Pojmenování                               | Kusů | Poznámka              |
|------|----------------|---|------|-----------------------|
| 1    | 20-007-2911    | Páka ruční brzdý navijáku                 | 1    |                       |
| 6    | 20-002-2957    | Držák brzdý navijáku                      | 1    |                       |
| 7    | 20-043-7471    | Osmená tyč brzdý s dráždlem a se zarážkou | 1    |                       |
| 8    | 20-004-2871    | Lanko brzdý navijáku ø 3 dl. 645          | 1    |                       |
| 9    | 3,5 ČSN 313442 | Svěrka lana                               | 2    |                       |
| 10   | 20-011-7506    | Lano navijáku                             | 1    |                       |
| 11   | 20-002-5175    | Upevňovač klín lana                       | 6    | ČSN 313105.1          |
| 12   | M12×30         | Šroub k upevnění navijáku na rám          | 1    | ČSN 021740.00         |
| 13   | ø 12,2         | Podložka pružná                           | 15   | ČSN 313202.1          |
| 14   | M12            | Matice                                    | 12   | bodové svařené        |
| 15   | 20-003-7850    | Krýt hubnu navijáku, úplný                | 1    | úplný                 |
| 16   | 20-013-7296    | Držák vodicích kladek lana                | 1    | úplný                 |
| 17   | 20-002-5012    | čep vodicích kladek                       | 2    | úplný                 |
| 18   | 20-072-7296    | Držák vodicích kladek lana                | 1    | úplný                 |
| 19   | 20-002-5012    | čep vodicích kladek                       | 2    | úplný                 |
| 20   | 20-005-5005    | Vodicí váleček, přední                    | 1    |                       |
| 21   | 20-019-5003    | čep předního válečku                      | 2    |                       |
| 22   | M8×20          | Šroub                                     | 1    |                       |
| 23   | M8             | Matice                                    | 3    | ČSN 313202.1          |
| 24   | 20-001-7944    | Kladka vodicí, úplná                      | 2    | nalosov. I. + III. s. |
| 25   | 20-040-5031    | vložka kladky (pouzdro)                   | 2    | • IV. s.              |
| 26   | 20-009-7944    | Kladka vodicí, úplná                      | 2    | od V. s.              |
| 27   | 20-040-5031    | vložka kladky (pouzdro)                   | 2    |                       |
| 28   | 20-001-7944    | Kladka vodicí, úplná                      | 1    |                       |
| 29   | 20-040-5031    | vložka kladky (pouzdro)                   | 1    |                       |
| 30   | 20-003-5114    | Podložka s ploškou                        | 5    |                       |
| 31   | 20-047-5101    | Podložka pojistná                         | 5    |                       |
| 32   | M24×1,5        | Matice                                    | 1    | ČSN 313203.1          |
| 33   | 20-005-5005    | Vodicí váleček, zadní                     | 1    |                       |
| 34   | 20-020-5003    | čep zadního válečku                       | 1    |                       |

• Od V. s. platí pouze 1 kladka.

Pokračování



## 96. ELEKTRIKA — PŘÍSTROJE S UPEVNĚNÍM



Svítilny 13 a 15 jsou shodné, liší se pouze barvou skla. Ostatní svítilny jsou ve skupině, kterou kontrolují. Velikost svítící plochy možno plynule měnit otáčením stínící matice. 33. Přepínač baterie je montován na držáku přivařeném (I.—II. s.), od III. s. přišroubovaném na horní víko převodové skříně.

## Dokončení

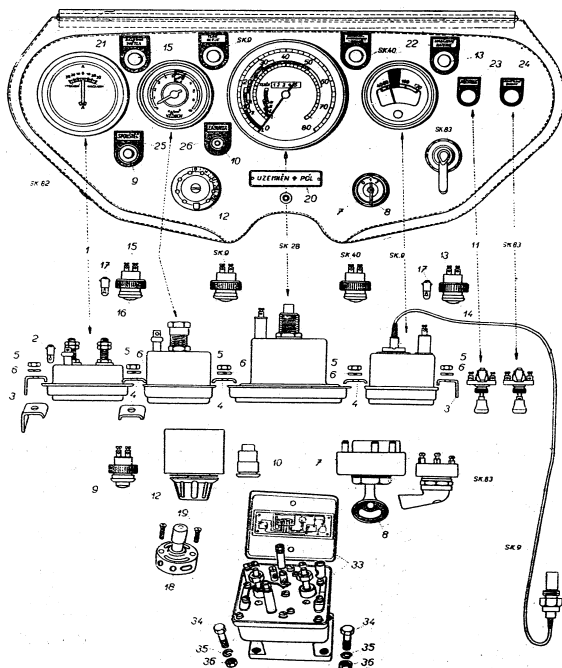
| Pol. | Označení      | Pojmenování                                       | Kusů | Poznámka              |
|------|---------------|---|------|-----------------------|
| 29   | 16 ČSN 027451 | Maznice tlaková . . . . .                         | 7    | Tecalemit             |
| 30   | M12×35        | Šroub k upevnění držáku kladek na rám . . . . .   | 4    | ČSN 313105.1          |
| 31   | 20-002-7944   | Držák rohové kladky . . . . .                     | 1    | úplný } I.—III. s.    |
| 32   | 20-002-5012   | čep vodičí kladky . . . . .                       | 1    | přivařen } od IV. s.  |
| 31   | 20-070-7296   | Držák rohové kladky . . . . .                     | 1    | úplný } od IV. s.     |
| 32   | 20-002-5012   | čep rohové kladky . . . . .                       | 1    | úplný } od IV. s.     |
| 33   | 20-003-7944   | Rohová kladka, úplná . . . . .                    | 1    | nalisov. } I.—III. s. |
| 34   | 20-040-5031   | vložka kladky (pouzdro) . . . . .                 | 1    | od IV. s.             |
| 33   | 20-010-7944   | Rohová kladka, úplná . . . . .                    | 1    | od IV. s.             |
| 34   | 20-040-5031   | vložka kladky (pouzdro) . . . . .                 | 1    | od IV. s.             |
| 35   | M12×32        | Šroub k upevnění rohové kladky na rám . . . . .   | 2    | ČSN 313105.1          |
| 36   | M12×28        | Šroub k upevnění rohové kladky na rám . . . . .   | 1    | ČSN 313106.1          |
| 37   | M12×40        | Šroub k upevnění rohové kladky na rám . . . . .   | 2    | ČSN 313105.1          |
| 38   | 20-002-5068   | Perová narážka ruční brzdý navijáku . . . . .     | 1    | ČSN 021319            |
| 39   | M8×45         | Šroub vratový k upevnění držáku narážky . . . . . | 2    | ČSN 021601            |
| 40   | M3            | Matice . . . . .                                  | 1    | ČSN 021812.00         |
| 41   | 20-001-2957   | Držák pružiny . . . . .                           | 2    |                       |
| 42   | 5×20          | Šroub k upevnění držáku na plošinu . . . . .      | 1    |                       |
| 43   | 20-004-5052   | Pružina brzd . . . . .                            | 2    |                       |
| 44   | 20-015-5052   | Pružina lanka brzd . . . . .                      | 1    |                       |

## 96. ELEKTRIKA — PŘÍSTROJE S UPEVNĚNÍM

| Pol. | Označení               | Pojmenování   | Kusů | Poznámka                |
|------|------------------------|---|------|-------------------------|
| 1    | 20-001-4136            | Ampérmetr s rozsahem stupnice 30 A vybíjení až 30 A nabíjení . . . . .                | 1    | ČSN 75581               |
| 2    | 12 V, 1,5 W ČSN 304317 | žárovka s patičí BA9s . . . . .   | 1    | Osram 3796              |
| 3    | 20-021-5502            | Třmen k upevnění přístrojů . . . . .  | 2    | vyšší                   |
| 4    | 20-022-5502            | Třmen k upevnění přístrojů . . . . .  | 3    | nížší                   |
| 5    | M5                     | Matice . . . . .  | 5    | ČSN 313202.1            |
| 6    | ø 5,1                  | Podložka pružná . . . . .   | 5    | ČSN 021740.00           |
| 7    | A ČSN 72766            | Spínací skřínka . . . . .   | 1    | PAL-Magneton 02-9440.01 |
| 8    | 22-001-92833           | Klíček spínací skřínky . . . . .  | 1    |                         |
| 9    | 20-001-4048            | Tlačítkový spínač spouště . . . . .   | 1    | PAL-8013.07             |
| 10   | 20-001-4056            | Žárovka ruční lampy . . . . .   | 1    |                         |
| 11   | 20-001-4049            | Tlačítkový vypínač osvětlení přístrojů a stropní svítidlo . . . . .                   | 1    |                         |
| 12   | 22-002-4049            | Odporový polohový vypínač tluměného světlometu a odstupového světla „Notek“ . . . . . | 1    | 12 V                    |

Pokračování

## 96. ELEKTRIKA – PŘÍSTROJE S UPEVNĚNÍM

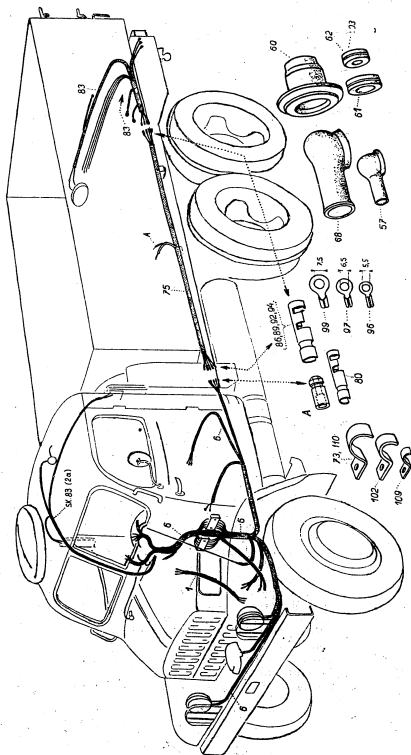


Svítilny 13 a 15 jsou shodné, liší se pouze barvou skla. Ostatní svítilny jsou ve skupině, kterou kontrolují. Velikost svítící plochy možno plynule měnit otáčením stínící matice. 33. Přepínač baterie je montován na držáku přivařeném (I.–II. s.), od III. s. přišroubovaném na horní víko převodové skříně.

## Dokončení

| Pař. | Osazení                 | Pojmenování   | Kusů | Poznámka      |
|------|-------------------------|---|------|---------------|
| 13   | 20-007-7903             | Kontrolní svítlna nabíjení se žárovkou . . . . .            | 1    |               |
| 14   | —                       | náhradní červené sklo . . . . .                             | 1    |               |
| 15   | 20-008-7903             | Kontrolní svítlna dálkových světel se žárovkou . . . . .    | 1    |               |
| 16   | —                       | náhradní modré sklo . . . . .                               | 1    |               |
| 17   | 12 V 1,5 W ČSN 304317   | náhradní žárovka . . . . .                                  | 2    | Osram 3796    |
| 18   | 20-105-4048             | Nožní přepínač světla . . . . .                             | 1    |               |
| 19   | M5×25                   | Šroub k upevnění přepínače . . . . .                        | 2    | ČSN 313142.1  |
| —    | 20-001-5477             | Štítek „Schema elektriky“ . . . . .                         | 1    |               |
| —    | A3×6 ČSN 1297/V         | Šroub závitorezný s půlkulatou hlavou . . . . .             | 1    |               |
| —    | 20-005-5477             | Štítek „Schema pojistek“ . . . . .                          | 1    |               |
| —    | A3×15 ČSN 1297/V        | Šroub závitorezný, s půlkulatou hlavou . . . . .            | 4    |               |
| 20   | 20-003-5477             | Štítek „uzemnění – půl“ . . . . .                           | 1    |               |
| 21   | 20-038-5477             | Štítek „dálková světlá“ . . . . .                           | 1    |               |
| 22   | 20-039-5477             | Štítek „nabíjení baterií“ . . . . .                         | 1    |               |
| 23   | 20-013-5477             | Štítek vypínače „osvětlení přístrojů“ . . . . .             | 1    |               |
| 24   | 20-016-5477             | Štítek vypínače „osvětlení budky“ . . . . .                 | 1    |               |
| 25   | 20-040-5477             | Štítek „tláčka spouštěče“ . . . . .                         | 1    |               |
| 26   | 20-015-5477             | Štítek zásuvky montážní lampa . . . . .                     | 1    |               |
| 27a  | 20-001-4115             | Tlumený světlomet „Notek“ se žárovkou (97) . . . . .        | 1    | 12-6716       |
| —    | 12 V 35/35 W ČSN 304311 | Žárovka dvouvláknová Ba 20d . . . . .                       | 1    | Osram 7327    |
| —    | 20-006-5444             | Průchodka kabelů, pryžová . . . . .                         | 1    | 03-2693       |
| 30a  | 20-001-4101             | Světlomet Ø 170 s kulovým uložením (97) . . . . .           | 2    | ČSN 72609     |
| —    | 12 V 35/35 W ČSN 304311 | Žárovka dvouvláknová Ba 20d . . . . .                       | 2    | Osram 7327    |
| —    | 12 V 1,5 W ČSN 304317   | Žárovka kulová s patičkou Ba 9s . . . . .                   | 2    | Osram 3796    |
| 33   | 20-004-4049             | Elektromag. přepínač baterie 12/24 V . . . . .              | 1    | ČSN 313105.1  |
| 34   | M8×25                   | Šroub k upevnění přepínače . . . . .                        | 4    | ČSN 021740.00 |
| 35   | ø 8,2                   | Podložka pružná . . . . .                                   | 4    | ČSN 313202.1  |
| 36   | M8                      | Matice . . . . .  | 4    | ČSN 304451    |
| 37a  | 20-002-4056             | Spodek zásuvky (97) . . . . .                               | 1    |               |
| —    | M5×35                   | Šroub k upevnění spodku zásuvky na rám . . . . .            | 3    | ČSN 021149    |
| —    | 5,1 ČSN 021740.00       | Podložka pružná . . . . .                                   | 3    |               |
| —    | M5 ČSN 313202.1         | Matice . . . . .  | 3    |               |
| 41a  | 20-001-5567             | Tahací spínač kontrolky a brzdového světla, úplný . . . . . | 1    | (97)          |
| —    | ČSN 304432              | pružina tažná . . . . .                                     | 2    | ČSN 313106.1  |
| —    | M5×25                   | Šroub k upevnění spínače . . . . .                          | 2    |               |
| —    | 5,1 ČSN 021740.00       | Podložka pružná . . . . .                                   | 2    |               |
| —    | M5 ČSN 313202.1         | Matice . . . . .  | 2    |               |
| 46a  | 22-004-98779            | Odstupová svítlna „Notek“ s držákem (97) . . . . .          | 1    |               |
| —    | 12 V/10 W ČSN 304319    | Žárovka sušitová „S8“ . . . . .                             | 1    | Osram 6411    |
| 48a  | 12 V/5 W ČSN 304319     | Žárovka sušitová . . . . .                                  | 1    | Osram 6418    |
| —    | ČSN 304355.1            | Koncová svítlna (97) . . . . .                              | 1    |               |

97. ELEKTRIKA - KABELY A DRŽÁKY  
(Spojka A platí pro I.-II. s. Přichytka 80 platí od III. s. a jako náhrada pro I.-II. s.)

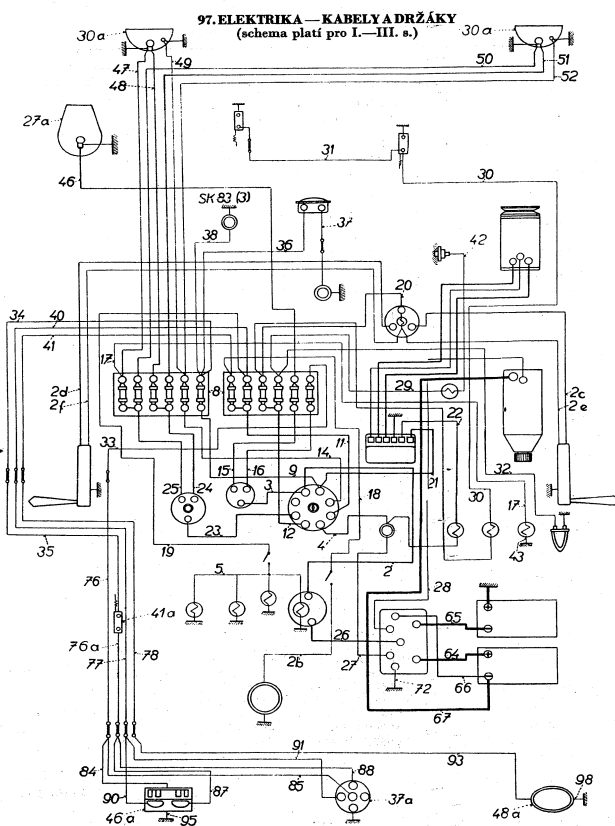


Kabelové svazky opředěné jsou velmi odolné proti normálnímu opotřebení a jejich výměna přichází v úvahu při větších haváriích. Je-li však poškozen některý kabel ve svazku, doporučujeme provést samostatné vedení mezi spotřebičem a odbětem proudu. Aby oprava byla usnadněna, specifikujeme jednotlivé vedení (vztažením jejich průřezu a délky). Při úpravě náhradního vedení odsolujte konce kabelu v délce cca 8 mm a namočte v roztažené pájce Sn40. Kabel opatřte příslušnými značkami svazek a bodem pájky přivazte ke svazku.

# 97. ELEKTRIKA - KABELY A DRŽÁKY

| Pol. | Označení    | Pojmenování   | Kusů | Poznámka         |
|------|-------------|---|------|------------------|
| 1    | 20-040-7902 | Svazek kabelů k ampérmetru . . . . .  | 1    |                  |
| 2    | 6×370       | kabel od spínací skřínky k ampérmetru . . . . .                                 | 1    | 30 20-017-5551   |
| 3    | 1,5×300     | kabel od skřínky k odporovému vypínači . . . . .                                | 1    | 30 +             |
| 4    | 20-106-7901 | Kabel od spínací skřínky k tlačítku spouštěče a červené kontrole . . . . .      | 1    | 54               |
| 5    | 20-003-5872 | Kabel od vypínače osvětlení k přístrojům . . . . .                              | 1    | 0,75×700         |
| 6    | 20-013-7902 | Svazek kabelů od přístrojové desky k pojistkám a spotřebičům . . . . .          | 1    | I.-III. s. •     |
| 8    | 20-036-7902 | Svazek kabelů od přístrojové desky k pojistkám a spotřebičům . . . . .          | 1    | IV. s. •         |
| 9    | 20-001-4045 | Sestipojistková krabice . . . . .   | 2    |                  |
| 9    | 1×780       | kabel od spínací skřínky k pojistkám . . . . .                                  | 1    | 30 •             |
| 11   | 1,5×820     | kabel od spínací skřínky k pojistkám . . . . .                                  | 1    | 58               |
| 12   | 1,5×800     | kabel od spínací skřínky k pojistkám . . . . .                                  | 1    | 54               |
| 14   | 0,75×780    | kabel od spínací skřínky k pojistkám . . . . .                                  | 1    | 57               |
| 15   | 0,75×840    | kabel od odporového vypínače k pojistkám . . . . .                              | 1    | H                |
| 16   | 1,0×840     | kabel od odporového vypínače k pojistkám . . . . .                              | 1    | V                |
| 17   | 0,75×830    | kabel od pojistek k modré kontrole . . . . .                                    | 1    | 56a              |
| 18   | 0,75×950    | kabel od pojistek k vypínači stropního světla . . . . .                         | 1    | O                |
| 19   | 0,75×870    | kabel od pojistek k vypínači osvětlení přístrojů . . . . .                      | 1    | N                |
| 20   | 1,0×930     | kabel od pojistek k prepínači ukazatele . . . . .                               | 1    | U                |
| 21   | 6×1130      | kabel od spínací skřínky k regulátoru . . . . .                                 | 1    | 30 51            |
| 22   | 1,0×1090    | kabel od kontrolky nabití k regulátoru . . . . .                                | 1    | 61               |
| 23   | 1,5×1270    | kabel od spínací skřínky k nožnímu prepínači světel . . . . .                   | 1    | 56               |
| 24   | 1,5×670     | kabel od nožního prepínače k pojistkám . . . . .                                | 1    | 56a              |
| 25   | 1,5×650     | kabel od nožního prepínače k pojistkám . . . . .                                | 1    | 56b              |
| 26   | 6,0×3490    | kabel od ampérmetru k prepínači baterie + žepička 20-001-5542 na očko . . . . . | 1    | 51 20-017-5551 × |
| 27   | 1,0×3530    | kabel od tlačítka spouštěče k prepínači baterie . . . . .                       | 1    | 50a              |

Pokračování.

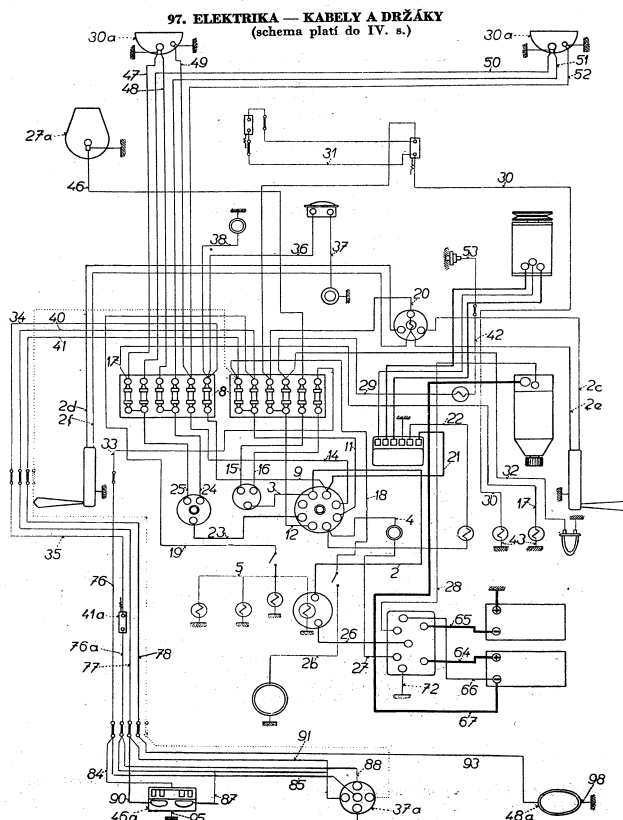


## Pokračování.

| Pol. | Označení               | Pojmenování  | Kusů | Poznámka   |
|------|------------------------|--|------|--|
| 28   | 1,0 × 1480             | kabel od přepínače baterie ke spouštěči + čepička 20-001-5542 a ochranná hadice Bougie 4/6, dl. 200. . . . . | 1    | 50<br>očko 20-018-5551                           |
| 29   | 0,75 × 780             | kabel od zelené kontrolky k pojistkám . . . . .  | 1    | KO   |
| 30   | 0,75 × 780             | kabel od pojistek k bílé kontrolce uzávěrky diferenciálu (ev. navijáku) . . . . .                            | 1    | KN   |
| 31   | 0,75 × 4640            | kabel od bílé kontrolky k nástrěce spojky spínače navijáku . . . . .   | 1    | KN nástrčka spojky 20-012-5551 ×                 |
| 32   | 0,75 × 2000 I.—III. s. | kabel od světla pro čtení map k pojistkám . . . . .  | 1    | N očko 20-001-5551 jen pro I.—III. s. ×          |
| 32   | 0,75 × 1500 IV. s.     |  |      |  |
| 33   | 0,75 × 3180            | kabel od pojistek ke spojce odstupového světla . . . . .   | 1    | H nástrčka spojky 20-012-5551 •                  |
| 34   | 0,75 × 1620            | kabel od pojistek ke spínači Stop . . . . .  | 1    | S  |
| 35   | 0,75 × 2230            | kabel od spínače Stop ke spojce . . . . .  | 1    | S 20-012-5551 •                                  |
| 36   | 0,75 × 560             | kabel od pojistek k houkačce . . . . .   | 1    | K  |
| 37   | 0,75 × 1130            | kabel od konce řízení k houkačce . . . . .   | 1    | K 20-012-5551 •                                  |
| 38   | 0,75 × 900             | kabel od pojistek k zásuvce montážní lampy . . . . .   | 1    | Z očko 20-019-5551 •                             |
|      | 0,75 × 3980 I.—III. s. | kabel od pojistek ke spojce spínače navijáku . . . . .   | 1    | KN 20-012-5551 •                                 |
| 40   | 0,75 × 3140            | kabel od pojistek k spojce levého koncového světla . . . . .   | 1    | Lč 20-012-5551 •                                 |
| 41   | 0,75 × 3140            | kabel od pojistek k spojce pravého koncového světla . . . . .  | 1    | Pč 20-012-5551 •                                 |
| 42   | 0,75 × 3400 I.—III. s. | kabel od zelené kontrolky k spojce manografu . . . . .   | 1    | KO I. s. 20-012-5551 • II.—III. s. 20-019-5551 • |
| 42   | 0,75 × 3120 IV. s.     |  |      |  |
| 43   | 20-197-7901            | kabel k uzemnění bílé a modré kontrolky s očkem 20-018-5551 . . . . .  | 1    | dále neplatí od IV. s.                           |
| 43   | 0,75 × 100             |  |      |  |
| 43   | 20-148-7901            |  |      |  |
|      | 0,75 × 350             | kabel k uzemnění bílé a modré kontrolky s očkem 20-018-5551 . . . . .  | 1    | I.—III. s.                                       |

• Odpadá pro skříňové vozy, ostatní kabely platí.  
× Nutno připájet.

Pokračování.



Kabely poř. 2c, 2d, 2e, 2f jsou ve skup. 83.

Pokračování.

## 97. ELEKTRIKA — KABELY A DRŽÁKY

| Poř. | Osazení                | Pojmenování   | Kusů | Poznámka             |
|------|------------------------|---|------|----------------------|
| —    | ø 4/6, dl. 500 Bougie  | ochranná hadice na kabel k manografu                              | 1    |                      |
| —    | ø 4/6, dl. 1000 Bougie | ochranná hadice na kabel k manografu                              | 1    |                      |
| 46   | 1,0×2100 I.—III. s.    | kabel od pojistek k tlumenému světlometu                          | 1    | V                    |
| 46   | 1,0×1780 IV. s.        | kabel od pojistek k levému světlometu                             | 1    | 56a                  |
| 47   | 1,0×2660 I.—III. s.    | kabel od pojistek k levému světlometu                             | 1    | 56b                  |
| 47   | 1,0×1930 IV. s.        | kabel od pojistek k levému světlometu                             | 1    | 57                   |
| 48   | 1,0×2640 I.—III. s.    | kabel od pojistek k pravému světlometu                            | 1    | 56a                  |
| 48   | 1,0×1910 IV. s.        | kabel od pojistek k pravému světlometu                            | 1    | 56b                  |
| 49   | 0,75×2620 I.—III. s.   | kabel od pojistek k pravému světlometu                            | 1    | 57                   |
| 49   | 0,75×1890 IV. s.       | kabel od pojistek k pravému světlometu                            | 1    |                      |
| 50   | 1,0×3240 I.—III. s.    | kabel od pojistek k pravému světlometu                            | 1    |                      |
| 50   | 1,0×2750 IV. s.        | kabel od pojistek k pravému světlometu                            | 1    |                      |
| 51   | 1,0×3220 I.—III. s.    | kabel od pojistek k pravému světlometu                            | 1    |                      |
| 51   | 1,0×2730 IV. s.        | kabel od pojistek k pravému světlometu                            | 1    |                      |
| 52   | 0,75×3200 I.—III. s.   | kabel od pojistek k pravému světlometu                            | 1    |                      |
| 52   | 0,75×2720 IV. s.       | kabel od pojistek k pravému světlometu                            | 1    |                      |
| 53   | 20-147-7901            | kabel od manografu ke spojce s koncovkou 20-013-5551              | 1    | 0,75×200 (jen I. s.) |
| —    | M5×15                  | Šroub k upevnění pojistkové krabice                               | 4    | ČSN 313145.1         |
| —    | ø 5,1                  | Podložka pružná   | 4    | ČSN 021740.00        |
| 57   | 5 ČSN 021729           | Podložka  | 1    |                      |
| —    | 20-001-5542            | Čepička na očko kabelu  | 1    |                      |
| —    | 8 ČSN 72581            | Pojistka  | 12   | ČSN 635351.04        |
| 60   | 20-011-5444            | Ochranná pryžová hadice spojek kabelů                             | 1    |                      |
| 61   | 20-005-5444            | Průchodka kabelů v příčné stěně                                   | 1    |                      |
| 62   | 20-001-5553            | Průchodka kabelů nožního přepínače a ukazatele směru              | 1    |                      |
| —    | —                      | Isolační pásek pro uchycení kabelů pod přístrojovou deskou        | 3    | 15×200               |
| 64   | 20-158-7901 I. s.      | Kabel od II. baterie k přepínači baterie v ochranné hadici        | 1    | + 31a                |
| 64   | 20-227-7901 II. s.     | Kabel od I. baterie k přepínači baterie v ochranné hadici         | 1    | * — 30               |
| 65   | 20-157-7901 I. s.      | Kabel od II. baterie ke spouštěči v ochranné hadici               | 1    | — 30a                |
| 65   | 20-228-7901 II. s.     | Kabel od I. baterie ke spouštěči v ochranné hadici                | 1    | — 30                 |
| 66   | 20-159-7901 I. s.      | Kabel od II. baterie ke spouštěči v ochranné hadici               | 1    |                      |
| 66   | 20-229-7901 II. s.     | Kabel od I. baterie ke spouštěči v ochranné hadici                | 1    |                      |
| 67   | 20-086-7901            | Čepička na očko kabelu ke spouštěči pancéřové hadice s koncovkami | 1    |                      |
| 68   | 20-002-5542            | pryžová hadice ø 17×1,5, dl. 150                                  | 1    |                      |
| —    | 20-009-7492            | pryžová hadice ø 17×1,5, dl. 50                                   | 1    |                      |
| —    | 20-009-5311            | Kabel od přepínače baterií na hmotu                               | 1    | 31                   |
| —    | 20-010-5311            | Držák kabelů  | 4    | ČSN 1297/IV          |
| 72   | 20-089-7901            | Šroub závitořezný   | 4    |                      |
| 73   | 20-025-5448 A4×12      | Svazek kabelů od příčné stěny ke konci rámu                       | 1    |                      |
| 75   | 20-012-7902 I. s.      | kabel od spojky kabelu k odstupu světlometu                       | 1    | H                    |
| 75   | 20-039-7902 II. s.     |   | 1    |                      |
| 76   | 0,75×3040              |   | 1    | Pokračování.         |

## Pokračování.

| Pol. | Označení    | Pojmenování   | Kusů | Poznámka    |
|------|-------------|---|------|-------------|
| 76a  | 0,75×3040   | kabel od spojky kabelu k brzdovému světlu . . . . .         | 1    | S ×         |
| 77   | 0,75×3040   | kabel od spojky k levému koncovému světlu . . . . .         | 1    | Lě ×        |
| 78   | 0,75×3040   | kabel od spojky k pravému koncovému světlu . . . . .        | 1    | Pě ×        |
| —    | 0,75×2070   | kabel od spojky ke spinači uzávěrky diferenciálu . . . . .  | 1    | KN ×        |
| 80   | 20-005-5311 | ochranná hadička spojek kabelů . . . . .                    | 9    | 5×1, dl. 50 |
| —    | 20-021-5551 | přichytka (nástrčka) . . . . .                              | 4    | II. s. —    |
| —    | 20-104-5542 | ochranný kryt kabelu . . . . .                              | 1    |             |
| —    | A4×12       | šroub závitový . . . . .                                    | 2    |             |
| 83   | 20-019-7902 | Svazek kabelů od spojek ke koncovým světům . . . . .        | 1    | •           |
| 84   | 0,75×1420   | kabel od spojky k odstupovému světlu . . . . .              | 1    | H           |
| 85   | 0,75×1300   | kabel od spojky k pětipólové zásuvce . . . . .              | 1    | 53          |
| 86   | 20-012-5551 | přichytka (nástrčka) . . . . .                              | 1    |             |
| 87   | 0,75×1400   | kabel od spojky k brzdovému světlu . . . . .                | 1    | S           |
| 88   | 0,75×1300   | kabel od spojky k pětipólové zásuvce . . . . .              | 1    | 54          |
| 89   | 20-012-5551 | přichytka (nástrčka) . . . . .                              | 1    |             |
| 90   | 0,75×1420   | kabel od spojky k levému koncovému světlu . . . . .         | 1    | Lě          |
| 91   | 0,75×1300   | kabel od spojky k pětipólové zásuvce . . . . .              | 1    | 58          |
| 92   | 20-012-5551 | přichytka (nástrčka) . . . . .                              | 1    |             |
| 93   | 0,75×2420   | kabel od spojky k pravému koncovému světlu . . . . .        | 1    | Pě          |
| 94   | 20-012-5551 | přichytka (nástrčka) . . . . .                              | 1    |             |
| 95   | 0,75×1000   | kabel od odstup. světla na rám (uzemnění) . . . . .         | 1    |             |
| 96   | 20-018-5551 | očko kabelu . . . . .                                       | 1    | ×           |
| 97   | 20-019-5551 | očko kabelu . . . . .                                       | 1    | ×           |
| 98   | 0,75×1200   | kabel od pravé koncové svítilny na rám (uzemnění) . . . . . | 1    |             |
| 99   | 20-022-5551 | očko kabelu . . . . .                                       | 1    | ×           |

- \* Kabely jsou svázány na dvou místech izolační páskou a tvoří svazek.  
 • Neplatí pro vozy se skříňovou karoserií.  
 × Nutno připájet 2 koncovky spojky 20-021-5551.

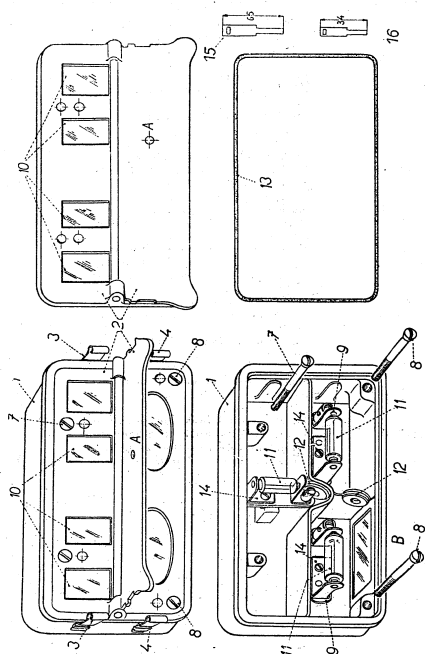
Pokračování.

## Dokončení.

| Pol. | Označení        | Pojmenování  | Kusů | Poznámka              |
|------|-----------------|--|------|-----------------------|
| —    | M5×15           | šroub k upev. uzemňov. kabelu levého koncového světla na příčku rámu . . . . . | 1    | ČSN 021134            |
| —    | M5 ČSN 313202.1 | Maticе . . . . .   | 1    |                       |
| —    | 5,1             | Podložka pružná . . . . .  | 1    | ČSN 021740.00         |
| —    | 20-017-5449     | Pásek k upevnění svazku kabelů na rám . . . . .                                | 17   |                       |
| —    | 20-018-5449     | Pásek k upevnění svazku kabelů na rám . . . . .                                | 5    |                       |
| 102  | 20×20           | Sponka pro upevnění kabelů koncových světél na příčník plošiny . . . . .       | 12   | ČSN 1059/VIII         |
| —    | 20-109-5448     | Držák svazku kabelů k světlometům . . . . .                                    | 2    |                       |
| —    | M6×15           | Šroub k upevnění držáku . . . . .  | 2    | ČSN 021303            |
| —    | 6,1             | Podložka pružná . . . . .  | 2    | ČSN 021740.00         |
| 103  | M6 ČSN 021601   | Maticе . . . . .   | 2    |                       |
| —    | 22-001-5553     | Průchodka kabelů k světlometu „Nutek“ . . . . .                                | 1    |                       |
| —    | 20-023-5448     | Držák kabelů k lampě ku čtení map . . . . .                                    | 2    | I.-III. s.            |
| —    | 20-113-5448     | Držák kabelů k lampě ku čtení map . . . . .                                    | 2    | od IV. s.             |
| —    | 20-010-7492     | Hadice pancéřová na kabely k světlometu . . . . .                              | 2    | I.-III. s. dl. 600    |
| —    | 20-037-7492     | Hadice pancéřová k světlometům . . . . .                                       | 2    | IV. s. dl. 400        |
| —    | ČSN 635330.26   | Ochranná hadice mezi světlo. a pancéř. hadicí . . . . .                        | 1    | 17×1,5, dl. 50        |
| —    | —               | Ochranná hadice k tlumenému světlometu . . . . .                               | 1    | Bougie ø 4/6, dl. 500 |
| —    | —               | Ochranná hadice k tlumenému světlometu . . . . .                               | 1    | Bougie ø 4/6, dl. 500 |
| 109  | 20-027-5448     | Držák kabelu k pravému reflektoru . . . . .                                    | 3    |                       |
| 110  | 20-025-5448     | Držák svazku kabelů na příčné stěně . . . . .                                  | 2    |                       |
| —    | A4×12           | Šroub závitový k upevnění držáku na rám a na skříň baterií . . . . .           | 2    | ČSN 1297/IV           |

- Ostatní kabely jsou uvedeny ve skupině 83 — „budka řidiče“.  
 • Neplatí pro vozy se skříňovou karoserií.  
 × Očko nutno připájet.

## 98. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI ODSTUPOVÉ ZADNÍ SVÍTLILNY A ZNAČKY KABELŮ



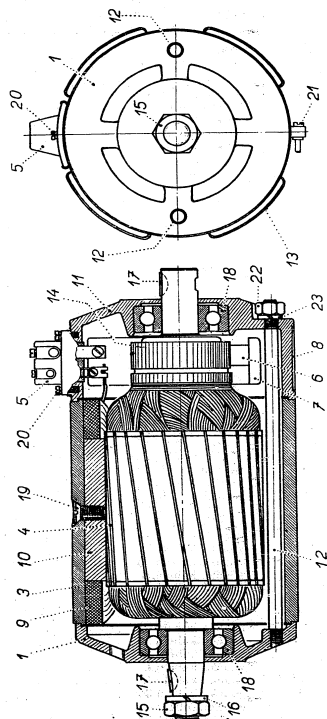
A je otvor pro hrázové světlo, B je sklo pro osvětlení číselné tabulky.

## 98. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI ODSTUPOVÉ ZADNÍ SVÍTLILNY A ZNAČKY KABELŮ

| Pol.                 | Označení    | Pojmenování                             | Kusů | Poznámka      |
|----------------------|-------------|---|------|---------------|
| 1                    | —           | Komora odstupového světla . . . .       | 1    |               |
| 2                    | —           | Víčko sklápěcí i pevné . . . . .        | 1    |               |
| 3                    | —           | Pružná přídržka víčka (kratší) . . . .  | 2    |               |
| 4                    | —           | Pružná přídržka víčka (delší) . . . .   | 2    |               |
| 7                    | —           | Šroub k upevnění víčka (kratší) . . . . | 2    |               |
| 8                    | —           | Šroub k upevnění víčka (delší) . . . .  | 2    |               |
| 9                    | —           | Držák žárovky . . . . .                 | 2    |               |
| 10                   | —           | Sklo odstupového světla . . . . .       | 4    |               |
| 11                   | —           | Žárovka . . . . .                       | 3    | viz. skup. 96 |
| 12                   | —           | Průchodka . . . . .                     | 2    |               |
| 13                   | —           | Tiskací víčka (pryžové) . . . . .       | 1    |               |
| 14                   | —           | Šroub k upevnění držáku žárovky . . . . | 3    |               |
| <b>Značky kabelů</b> |             |   |      |               |
| 15                   | 20-040-5559 | značka kabelů — od baterie . . . .      | 3    | dl. 65 mm     |
|                      | 20-037-5559 | značka kabelů 30 od baterie . . . .     | 3    |               |
|                      | 20-039-5559 | značka kabelů + od baterie . . . .      | 1    |               |
|                      | 20-038-5559 | značka kabelů 31a od baterie . . . .    | 1    |               |
|                      | 20-031-5559 | značka kabelů — od baterie . . . .      | 2    |               |
|                      | 20-033-5559 | značka kabelů 30a od baterie . . . .    | 1    |               |
|                      | 20-034-5559 | značka kabelů 50 . . . . .              | 2    |               |
|                      | 20-013-5559 | značka kabelů 51 . . . . .              | 5    |               |
|                      | 20-016-5559 | značka kabelů 50a . . . . .             | 4    |               |
|                      | 20-036-5559 | značka kabelů 51 . . . . .              | 2    |               |
|                      | 20-020-5559 | značka kabelů D+ . . . . .              | 4    |               |
|                      | 20-021-5559 | značka kabelů M . . . . .               | 4    |               |
|                      | 20-022-5559 | značka kabelů D— . . . . .              | 4    |               |
|                      | 20-023-5559 | značka kabelů 53 . . . . .              | 2    |               |
|                      | 20-018-5559 | značka kabelů KO . . . . .              | 6    |               |
| 16                   | 20-008-5559 | značka kabelů 56a . . . . .             | 8    | dl. 34 mm     |
|                      | 20-019-5559 | značka kabelů 56b . . . . .             | 8    |               |
|                      | 20-005-5559 | značka kabelů 57 . . . . .              | 6    |               |
|                      | 20-007-5559 | značka kabelů V . . . . .               | 6    |               |
|                      | 20-006-5559 | značka kabelů H . . . . .               | 8    |               |
|                      | 20-009-5559 | značka kabelů S . . . . .               | 6    |               |
|                      | 20-025-5559 | značka kabelů Lz . . . . .              | 6    |               |
|                      | 20-026-5559 | značka kabelů Pz . . . . .              | 6    |               |
|                      | 20-002-5559 | značka kabelů 54 . . . . .              | 6    |               |
|                      | 20-004-5559 | značka kabelů 58 . . . . .              | 4    |               |
|                      | 20-009-5559 | značka kabelů Z . . . . .               | 2    |               |
|                      | 20-010-5559 | značka kabelů O . . . . .               | 2    |               |
|                      | 20-011-5559 | značka kabelů N . . . . .               | 6    |               |
|                      | 20-012-5559 | značka kabelů U . . . . .               | 2    |               |
|                      | 20-014-5559 | značka kabelů 61 . . . . .              | 2    |               |
|                      | 20-015-5559 | značka kabelů 56 . . . . .              | 9    |               |
|                      | 20-017-5559 | značka kabelů KN . . . . .              | 2    |               |
|                      | 20-029-5559 | značka kabelů L . . . . .               | 2    |               |
|                      | 20-027-5559 | značka kabelů K . . . . .               | 4    |               |
|                      | 20-001-5559 | značka kabelů 30 . . . . .              | 6    |               |
|                      | 20-003-5559 | značka kabelů + . . . . .               | 1    |               |
|                      |             | značka kabelů 53 . . . . .              | 2    |               |

Značky kabelů dl. 34 mm jsou shodné se značkou 12-10527.

99. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI DYNAMA PAL 02-9057.02 300 W/12 V, PRAVOTOČIVÉ

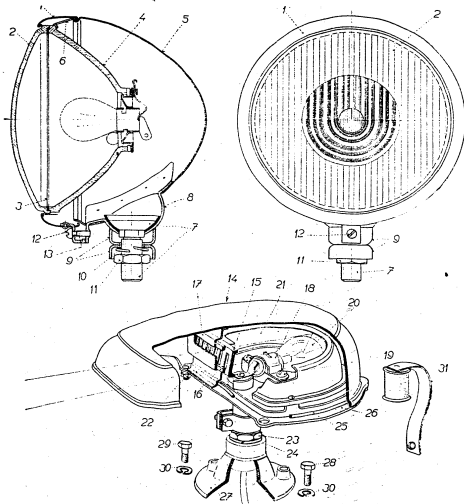


99. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI DYNAMA PAL 02-9057.02  
300 W •/12 V, PRAVOTOČIVÉ

| Poř. | Označení | Pojmenování                                  | Kusů | Poznámka |
|------|----------|--|------|----------|
| 1    |          | Břemenové víko . . . . .                     | 1    |          |
| 2    |          | Stator . . . . .                             | 1    |          |
| 3    |          | Rotor . . . . .                              | 1    |          |
| 4    |          | Vinní rotoru . . . . .                       | 1    |          |
| 5    |          | Svorkovnice připojovací . . . . .            | 2    |          |
| 6    |          | Uhlík (kartáček) . . . . .                   | 1    |          |
| 7    |          | Držák kartáčku . . . . .                     | 2    |          |
| 8    |          | Plech krycí . . . . .                        | 1    |          |
| 9    |          | Cívka magnetová . . . . .                    | 3    |          |
| 10   |          | Pólový nástavec . . . . .                    | 1    |          |
| 11   |          | Víko kolektoru . . . . .                     | 1    |          |
| 12   |          | Šroub stahovací . . . . .                    | 2    |          |
| 13   |          | Pás ochranný . . . . .                       | 1    |          |
| 14   |          | Kolektor . . . . .                           | 1    |          |
| 15   |          | Mátice . . . . .                             | 1    |          |
| 16   |          | Podložka pružná . . . . .                    | 2    |          |
| 17   |          | Klín . . . . .                               | 2    |          |
| 18   |          | Ložisko kulíkové . . . . .                   | 2    |          |
| 19   |          | Šroub k upevnění pólového nástavce . . . . . | 3    |          |
| 20   |          | Šroub k upevnění svorkovnice . . . . .       | 2    |          |
| 21   |          | Šroub k upevnění ochranného pásu . . . . .   | 1    |          |
| 22   |          | Mátice . . . . .                             | 2    |          |
| 23   |          | Podložka pružná . . . . .                    | 2    |          |



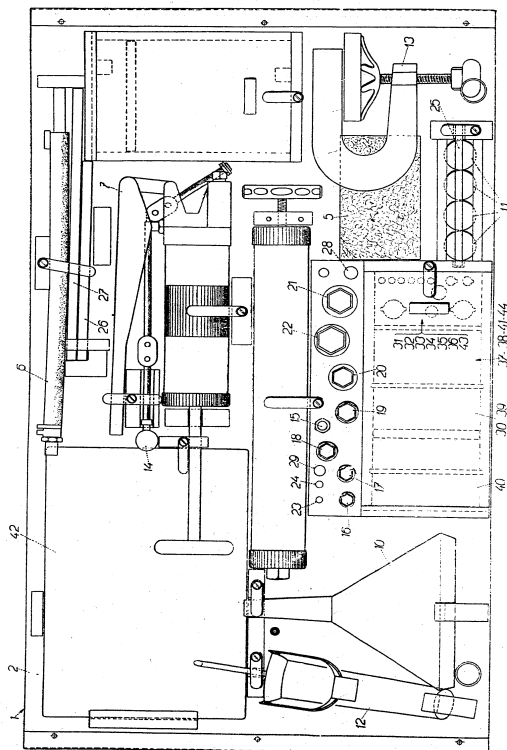
## 100. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI SVĚTLOMETŮ



## 100. NÁHRADNÍ SOUČÁSTI SVĚTLOMETŮ

| Poř.  | Označení      | Pojmenování   | Kusů | Poznámka         |
|---|---------------|---|------|------------------|
| <b>Náhradní součásti předního světlometu</b><br>ø 170 × 165 PAL 208-9302.16 |               |   |      |                  |
| 1   | 408-8000.27   | Rámec světlometu . . . . .  | 2    |                  |
| 2   | 308-8070.00   | Krycí sklo světlometu . . . . .   | 2    |                  |
| 3   | —             | Těsnění pryžové . . . . .   | 2    | úplné            |
| 4   | 408-8004.03   | Zrcadlo s objímkou žárovky . . . . .  | 2    |                  |
| 5   | 308-8030.15   | Pouzdro světlometu . . . . .  | 2    |                  |
| 6   | 408-5800.09   | Perová přichytka . . . . .  | 2    | ø 1,5, dl. 74,5  |
| 7   | 408-6900.01   | Šroub kulový s otvorem ø 11 pro kabely . . . . .  | 2    | M18 × 1,5        |
| 8   | 408-5310.00   | Kulová vložka . . . . .   | 2    |                  |
| 9   | 20-004-5112   | Podložka kulové patice . . . . .  | 2    | 12-8343          |
| 10  | ČSN 1301/VIII | Podložka pružná ø 18,2 . . . . .  | 2    |                  |
| 11  | ČSN 021403    | Matice M18 × 1,5 . . . . .  | 2    |                  |
| 12  | 408-0210.04   | Šroub k upevnění rámce M6 × 20 . . . . .  | 2    | s půlkol. hlavou |
| 13  | 408-0900.13   | Podložka rozperací . . . . .  | 2    |                  |
| <b>Náhradní součásti tlumeného světlometu „Notek“</b>                       |               |   |      |                  |
| 14  | —             | Těleso tlumeného světlometu . . . . .   | 1    |                  |
| 15  | —             | Mřížka . . . . .  | 1    |                  |
| 16  | —             | Těsnění mřížky, pryžové . . . . .   | 1    |                  |
| 17  | —             | Držák mřížky . . . . .  | 1    |                  |
| 18  | —             | Držák žárovky . . . . .   | 1    |                  |
| 19  | —             | Šroub k upevnění držáku . . . . .   | 1    | viz skup. 96     |
| 20  | —             | Žárovka tlumeného světlometu . . . . .  | 1    |                  |
| 21  | —             | Zrcadlo světlometu . . . . .  | 1    |                  |
| 22  | —             | Matice šroubu tělesa světlometu . . . . .   | 3    |                  |
| 23  | —             | Matice sloupku . . . . .  | 1    |                  |
| 24  | —             | Podložka pružná . . . . .   | 1    |                  |
| 25  | —             | Deska základní . . . . .  | 1    |                  |
| 26  | —             | Pryžové těsnění světlometu . . . . .  | 1    |                  |
| 27  | —             | Držák světlometu tlumeného, úplný . . . . .   | 1    | 12-6717          |
| 28  | 20-002-7812   | šroub delší k upevnění držáku . . . . .   | 1    | ČSN 313105.1     |
| 29  | M8 × 35       | šroub kratší k upevnění držáku . . . . .  | 2    | ČSN 313105.1     |
| 30  | M8 × 30       | podložka . . . . .  | 3    | ČSN 021729       |
| 31  | ø 9,5 × 22    | pryžová čepička s řemenem k zakrytí otvoru v držáku (při namontov. držáku uložit do výhavy) . . . . . |      |                  |

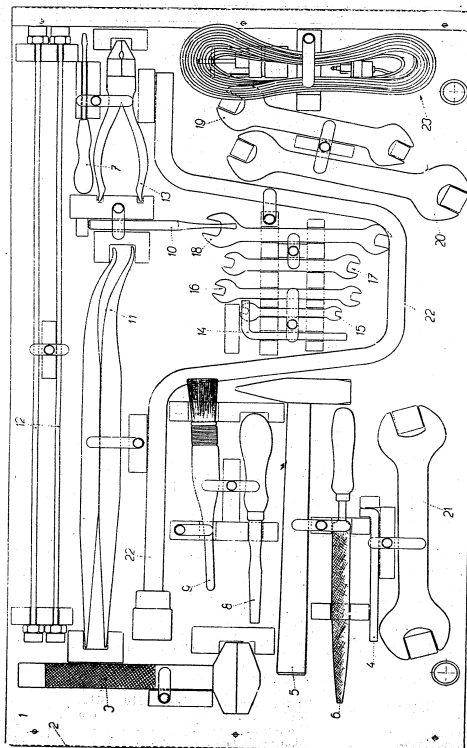
101. VÝBAVA - HORNÍ DESKA S NÁŘADÍM  
(ve skříni na nářadí)



101. VÝBAVA — HORNÍ DESKA S NÁŘADÍM (ve skříni na nářadí)

| Poř. | Osazení       | Popisování   | Kusů | Poznámka                 |
|------|---------------|--|------|--------------------------|
| 1    | 22-038-97241  | Horní deska s nářadím . . . . .                                | 1    |                          |
| 2    | 22-039-97241  | horní deska na nářadí . . . . .                                | 1    |                          |
| —    | 20-004-4386   | držák trysky, úplný . . . . .                                  | 1    |                          |
| —    | 20-006-4330   | tryska pětivotrová . . . . .                                   | 2    |                          |
| 5    | 20-001-4833   | houba mycí . . . . .   | 1    |                          |
| 6    | 20-019-5311   | hadice plniče oleje, úplná . . . . .                           | 1    |                          |
| 7    | 20-002-4671   | mazací lis pákový . . . . .                                    | 1    |                          |
| —    | 20-003-7922   | těleso plniče oleje . . . . .                                  | 1    |                          |
| —    | 20-004-5378   | konecova plniče oleje . . . . .                                | 1    |                          |
| 10   | 20-002-4661   | nálevka se sítkem . . . . .                                    | 1    |                          |
| —    | 20-012-7850   | plátěný obal nálevky . . . . .                                 | 1    |                          |
| 11   | ČSN 303751.3  | matice šroubu kola M20×1,5 P . . . . .                         | 4    | 20-002-5276              |
| 12   | 20-101-3311   | nástavek kanistru . . . . .                                    | 1    | I. - IV. s. dále neplatí |
| 13   | 20-001-4698   | třmen pro vulkanisaci . . . . .                                | 1    |                          |
| 14   | 20-001-4676   | kulobový nástavek s mazací spoj-<br>kou . . . . .              | 1    |                          |
| 15   | 20-003-2364   | nástavek mazacího lisu (pro kři-<br>žové čepy) . . . . .       | 1    |                          |
| 16   | 10 ČSN 230651 | klíč trubkový . . . . .  | 1    |                          |
| 17   | 11 ČSN 230651 | klíč trubkový . . . . .  | 1    |                          |
| 18   | 14 ČSN 230651 | klíč trubkový . . . . .  | 1    |                          |
| 19   | 17 ČSN 230651 | klíč trubkový . . . . .  | 1    |                          |
| 20   | 19 ČSN 230651 | klíč trubkový . . . . .  | 1    |                          |
| 21   | 22 ČSN 230651 | klíč trubkový . . . . .  | 1    |                          |
| 22   | 24 ČSN 230651 | klíč trubkový . . . . .  | 1    |                          |
| 23   | 5 ČSN 230659  | tyč k trubkovým klíčům ø 5 . . . . .                           | 1    |                          |
| 24   | 6 ČSN 230659  | tyč k trubkovým klíčům ø 6 . . . . .                           | 1    |                          |
| 25   | 8 ČSN 230659  | tyč k trubkovým klíčům ø 8 . . . . .                           | 1    |                          |
| 26   | 10 ČSN 230659 | tyč k trubkovým klíčům ø 10 . . . . .                          | 1    |                          |
| 27   | 12 ČSN 230659 | tyč k trubkovým klíčům ø 12 . . . . .                          | 1    |                          |
| 28   | 20-002-6613   | průbojník kruhový ø 4, dl. 120 . . . . .                       | 1    |                          |
| 29   | 20-004-2809   | držák jehly EF 8272 . . . . .                                  | 1    |                          |
| 30   | 20-001-4702   | jehla k čištění trysek EF 816415 . . . . .                     | 5    |                          |
| 31   | 12 V/5 W      | žárovka pro přenosnou svítilnu . . . . .                       | 1    | ČSN 304316               |
| 32   | 12 V 35/35 W  | žárovka dvouvláknová . . . . .                                 | 2    | ČSN 304311               |
| 33   | 12 V 1,5 W    | žárovka kontrolních přístrojů . . . . .                        | 2    | ČSN 304317               |
| 34   | 12 V/10 W     | žárovka Stop světla . . . . .                                  | 1    | ČSN 304319               |
| 35   | 12 V/5 W      | žárovka koncových světel . . . . .                             | 1    | ČSN 304319               |
| —    | 12 V/3 W      | žárovka do ukazatele směru . . . . .                           | 1    | ČSN 304319               |
| 36   | 8 ČSN 72581   | pojistka 8A, dl. 25 . . . . .                                  | 5    |                          |
| —    | ČSN 313202.1  | Matice obyč. M6, M8, M10, M12, M14 . . . . .                   | 2    |                          |
| —    | ČSN 021702.10 | Podložka čistá ø 6,4, ø 8,4, ø 10,5, ø 13, ø 15 . . . . .      | 2    |                          |
| —    | ČSN 021740.00 | Podložka pružná ø 6,1, ø 8,2, ø 10,2, ø 12,2, ø 14,2 . . . . . | 2    |                          |
| 37   | ČSN 313105.1  | Šroub M6×20, M8×30, M10×40, M12×50 . . . . .                   | 2    |                          |
| —    | ČSN 021781.00 | Závlačka 1,6×20, 2×25, 3×30, 4×40 . . . . .                    | 4    |                          |
| —    | ČSN 313211.1  | Matice korunková M8, M10, M12, M14 . . . . .                   | 2    |                          |
| 38   | 14×20         | Těsnící kroužek, fibr . . . . .                                | 2    | ČSN 313891.4             |
| —    | 20-001-5536   | Tkanice isolační . . . . .                                     | 1    | 15×5000                  |

102. VÝBAVA - DOLNÍ DESKA S NÁRADÍM  
(ve skříní na nářadí)



Dokončení skupiny 101.

| Pol. | Označení    | Pojmenování                           | Kusů | Poznámka    |
|------|-------------|---------------------------------------|------|-------------|
| 39   | 20-003-4691 | Plechová krabice pro izolační tkanici | 1    |             |
| 40   | 20-002-4691 | Krabička s vložkami do ventilku       | 1    |             |
| 41   | 20-001-2297 | Čepička do ventilku                   | 2    |             |
| 42   | ČSN 307510  | Číslová tabulka pro přívěs            | 1    |             |
| 43   | 20-001-7488 | Manometr na měření tlaku v pneu       | 1    | (v použdře) |
| 44   | 22-001-4691 | Vulkanizační souprava (za tepla)      | 1    |             |

102. VÝBAVA - DOLNÍ DESKA S NÁRADÍM (ve skříní na nářadí)

| Pol. | Označení     | Pojmenování                        | Kusů | Poznámka |
|------|--------------|------------------------------------|------|----------|
| 1    | 22-040-97241 | Dolní deska s nářadím              | 1    |          |
| 2    | 22-041-97241 | dolní deska                        | 1    |          |
| 3    | 22-002-4617  | universální klíč, otevíření 60     | 1    |          |
| 4    | 20-001-4651  | šroubovák pro odvzdušnění vstřík.  | 1    |          |
| 5    | 20-001-6611  | čerpádko                           | 1    |          |
| 6    | 20-001-6619  | kladivo 600 g                      | 1    |          |
| 7    | 20-002-4651  | plněk půlkulatý, s rukojetí (polo- | 1    |          |
| 8    | 20-003-4651  | hrubý)                             | 1    |          |
| 9    | 20-001-4832  | šroubovák 2 a 4 mm s rukojetí      | 1    |          |
| 10   | 20-002-6616  | šroubovák 6 a 10 mm s rukojetí     | 1    |          |
| 11   | 20-002-4656  | štětec natěračský žíněný 25        | 1    |          |
| 12   | 20-137-7661  | sekaté křížový                     | 2    |          |
| 13   | 20-001-4653  | překa montovací, dl. 450           | 1    |          |
| 14   | 8 ČSN 230710 | úplně vstříkovači vedení k trub-   | 2    |          |
| 15   | 5,5x7        | kám                                | 1    |          |
| 16   | 9x10         | kleště kombinované                 | 1    |          |
| 17   | 11x12        | klíč ke šroubu stahováku ruč. kola | 1    |          |
| 18   | 14x17        | řízení                             | 1    |          |
| 19   | 19x22        | klíč oboustranný, plochý           | 1    |          |
| 20   | 24x32        | klíč oboustranný, plochý           | 1    |          |
| 21   | 30x32        | klíč oboustranný, plochý           | 1    |          |
| 22   | 20-001-4683  | klíč oboustranný, plochý           | 1    |          |
| 23   | 20-003-4105  | kolovrátek k maticím kol # 27      | 1    |          |
| —    | ČSN 304316   | elektromagnetická ruční svítlna se | 1    |          |
|      |              | žárovka 12 V/5 W                   | 1    |          |

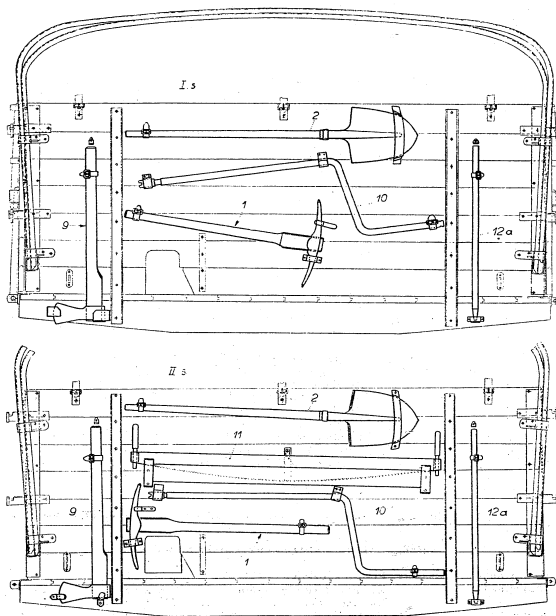
Od IV. s. je ruční svítlna uložena u spojovací budky řidiče s příčnou stěnou.

Nářadí a výbava umístěná mimo desky na nářadí

|             |                               |   |              |
|-------------|-------------------------------|---|--------------|
| 20-001-6939 | Plátno smirkové č. 120        | 3 |              |
| 20-002-6611 | Kladivo 2 kg s násadou        | 1 |              |
| 20-007-5491 | Bavlna čisticí                | 1 |              |
| 20-002-4676 | Drát vázač                    | 1 |              |
| 20-004-4825 | Hadice pro plnění pneu, úplná | 1 |              |
| 20-001-5470 | Lampa samostatná NL 522       | 1 |              |
|             | Kroužek na klíče              | 1 | Pokračování. |

• Platí do vyčerpání zásoby.

## 103. DOKUMENTACE A NÁŘADÍ ŽENIJÍ



## Pokračování skupiny 102.

| Poř. | Označení     | Pojmenování   | Kusů | Poznámka   |
|------|--------------|---|------|------------|
|      | 20-003-4778  | Nádrž benzinová pro samodujnou lampu . . . . .  | 1    |            |
|      | 20-014-7032  | Hrdlo nahřívací s upevň. objímkou a drátem . . . . .  | 1    |            |
|      | 22-006-97353 | Zámek visací „Jaso“ 485 . . . . .   | 8    |            |
|      |              | (2 na kapotu, 2 na zásobní kola, 1 na nalévací hrdlo, 1 na skříň na řetězy, 1 na kanystr, 1 skříň na nářadí se 4 klíčky.) |      |            |
|      | BČSN 72766   | Klíček k zapínací skřínce . . . . .   | 1    |            |
|      | 20-001-4754  | Zvedák hydraulický . . . . .  | 1    | PAL        |
| 12a  | 20-002-4762  | Páka zvedáku, ruční (upev. na čele plošiny) . . . . .   | 1    |            |
|      | 20-001-4703  | Měrka na palivo . . . . .   | 1    | dřevo buk. |
|      | 20-006-7955  | Skříňka první pomoci, obsahuje: . . . . .   | 1    |            |
|      |              | obinadlo hydrofilové 0,1×5 m, sterilizované . . . . .   | 1    |            |
|      |              | obvazový typ malý . . . . .   | 1    |            |
|      |              | rouška hydrofilová, sterilizovaná . . . . .   | 1    |            |
|      |              | náplast 0,025×5 m . . . . .   | 1    |            |
|      |              | vata čistěná 25 g, sterilizovaná . . . . .  | 1    |            |
|      |              | náplast s polštářkem 6×10 cm . . . . .  | 1    |            |
|      |              | jodové pero v pouzdře . . . . .   | 1    |            |
|      |              | plechové pouzdro . . . . .  | 1    |            |
|      |              | plátěný obal na plechové pouzdro . . . . .  | 1    |            |

## Dokončení.

## 103. DOKUMENTACE A NÁŘADÍ ŽENIJÍ

| Poř. | Označení     | Pojmenování  | Kusů | Poznámka   |
|------|--------------|--|------|------------|
|      | 20-002-4688  | Desky na dokumentaci . . . . .                         | 1    |            |
|      | 20-001-6730  | Technický popis a jízdní návod . . . . .               | 1    |            |
|      | 20-001-6731  | Seznam nářadí . . . . .                                | 1    |            |
|      | 20-001-6733  | Seznam náhradních součástí . . . . .                   | 1    |            |
|      | 20-001-6732  | Typové osvědčení . . . . .                             | 1    |            |
|      |              | Pomocný výstroj . . . . .                              | 1    | nedodáváme |
| 1    | 22-001-97870 | Krumpáč . . . . .                                      | 1    |            |
| 2    | 22-001-97869 | Lopata . . . . .                                       | 1    |            |
|      | 20-001-4778  | Nádobu na zásobní palivo (kanystr) . . . . .           | 4    | ×          |
|      | I. s. = 2    | I. s. = 2 . . . . .                                    | 1    |            |
|      | 20-001-6710  | Lano ocelové tažné s oky . . . . .                     | 1    | nedodáváme |
|      | 20-003-4826  | Hasicí přístroj . . . . .                              | 1    |            |
|      | 22-002-98735 | Řetěz . . . . .  | 1    |            |
|      | 20-001-2276  | Řetězy sněhové (nákluzníky) pro pneu 8,25-20 . . . . . | 6    |            |
|      | 20-001-4608  | Klíč k řetězu (nákluzníku) . . . . .                   | 1    | nedodáváme |
| 9    | 20-001-7973  | Sekera štípací . . . . .                               | 1    |            |
| 10   | 20-004-7951  | Natáčecí klíka . . . . .                               | 1    |            |
| 11   | 20-001-4714  | Pila břichatka . . . . .                               | 1    |            |
|      | 20-004-7860  | Obal na sněhové řetězy (nákluzníky) . . . . .          | 3    |            |

× Od II. s. jsou 4 kusy, z nichž 2 jsou volně vloženy na plošinu valníku. Viz skupina 69.

#### POZNÁMKY.

#### ZMĚNY PRO VOZY SE SKŘÍŇOVOU KAROSERÍÍ

Pro vozy se skříňovou karoserií platí součásti podvozku valníku V3S příslušné serie se změnami uvedenými v příslušné skupině strojů.

**Motor:** Platí součásti motoru příslušné s. se změnou výfukové trouby a jejího upevnění.

**Spojka a převodová skříň:** Platí součásti příslušné s. se změnou v upevnění přepínače baterií (je na horním víku převodové skříně).

**Redukce:** Platí součásti příslušné s. beze změny.

**Spojovací hřídele:** Platí součásti příslušné s. beze změny.

**Zadní náprava:** Platí součásti příslušné s. beze změny.

**Přední náprava:** Platí součásti příslušné s. beze změny.

**Rízení:** Platí součásti příslušné s. beze změny.

**Pedály:** Platí součásti příslušné s. beze změny.

**Rám:** Součásti ve skupině rám, označené tečkou • neplatí pro vozy se skříňovou karoserií. Platí rám prodloužený.

**Vzduchotlaková aparatura:** Platí se změnami uvedenými ve skupině.

**Elektrika:** Platí součásti příslušné s. a přibude vnitřní instalace elektr. vedení.

**Naviják:** Neplatí pro vozy se skříňovou karoserií.

**Kapotáž:** Platí součásti příslušné s. beze změny.

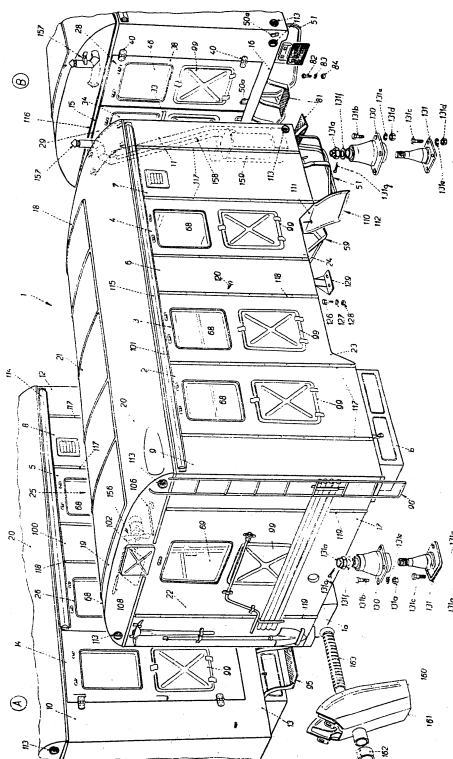
**Výhava:** Platí součásti příslušné s. se změnami.

**Budka řidiče:** Odpadne normální budka a přibude budka s otvorem pro vývod pancéřové hadice topení a hadice zvukovodu.

**Plošina valníku:** Odpadne celý odstavec.

Platí skříňová karoserie v provedení „A“.

## 104. SKŘÍŇOVÁ KAROSERIE - OPLECHOVÁNÍ A ZADNÍ DVEŘE



„A“ je zrcadlový obrázek pravé strany karoserie.  
„B“ je zrcadlový obrázek zadní části karoserie.

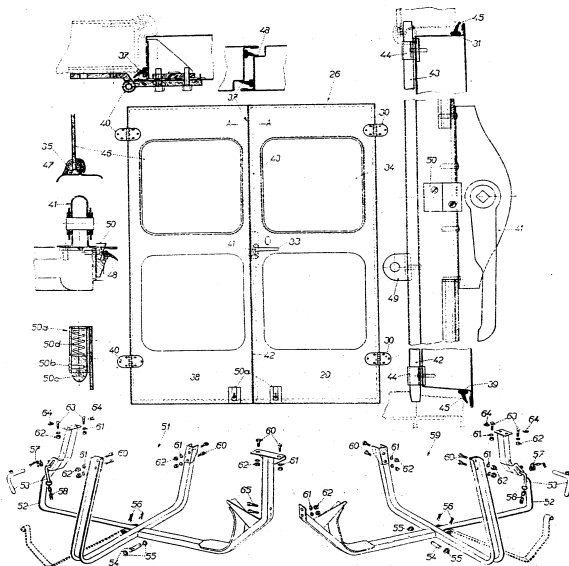
## 104. SKŘÍŇOVÁ KAROSERIE - OPLECHOVÁNÍ A ZADNÍ DVEŘE

| Pol.  | Ornačení      | Pojmenování                                 | Kusů | Poznámka |
|---|---------------|---|------|----------|
| 1   | 51-010-99941  | Jednotná skříňová karoserie v provedení „A“ |      |          |
| 1a  | 14-012-97240  | Skříň na nářadí s těsněním, pravá           | 1    |          |
| 1b  | 51-016-97240  | Skříň na nářadí s těsněním, levá            | 1    |          |
| <b>Oplechování skříňové karoserie 51-005-99906.</b> |               |   |      |          |
| 2   | 51-006-99906  | Okenní výlisek, úplný                       | 1    |          |
| 3   | 51-007-99906  | Okenní výlisek, úplný                       | 2    |          |
| 4   | 51-008-99906  | Okenní výlisek, úplný                       | 1    |          |
| 5   | 51-009-99906  | Okenní výlisek, úplný                       | 1    |          |
| 6   | 51-010-99906  | Boční plech, úplný                          | 2    |          |
| 7   | 51-037-99906  | Boční plech levý, úplný                     | 1    |          |
| 8   | 51-035-99906  | Boční plech pravý, úplný                    | 1    |          |
| 9   | 51-013-99906  | Přední roh oplechování levé, úplné          | 1    |          |
| 10  | 51-022-99906  | Přední roh oplechování pravé, úplné         | 1    |          |
| 11  | 51-040-99906  | Zadní roh oplechování levé, úplné           | 1    |          |
| 12  | 51-036-99906  | Zadní roh oplechování pravé, úplné          | 1    |          |
| 13  | 51-003-97301  | Plech pod boční dveře, úplný                | 1    |          |
| 14  | 51-004-92511  | Plech nad boční dveře, úplný                | 1    |          |
| 15  | 51-006-92511  | Plech nad zadní dveře                       | 1    |          |
| 16  | 51-007-92511  | Plech pod zadní dveře                       | 1    |          |
| 17  | 51-020-99906  | Plech přední stěny, úplný                   | 1    |          |
| 18  | 51-024-99906  | Zadní díl oplechování střechy, úplný        | 1    |          |
| 19  | 51-023-99906  | Přední díl oplechování střechy              | 1    |          |
| 20  | 51-025-99906  | Boční díl oplechování střechy               | 2    |          |
| 21  | 51-026-99906  | Horní díl oplechování střechy               | 1    |          |
| 22  | 51-021-99906  | Okenní výlisek, přední, úplný               | 1    |          |
| <b>Bednění skříňové karoserie 51-005-97665</b>      |               |   |      |          |
| 23  | 51-016-90398  | Spodní okenní plech, úplný                  | 1    |          |
| 24  | 51-013-90398  | Spodní okenní plech, úplný                  | 1    |          |
| 25  | 51-019-90398  | Spodní okenní plech, úplný                  | 1    |          |
| 26  | 51-021-90398  | Spodní okenní plech, úplný                  | 1    |          |
| —   | 51-023-90398  | Spodní okenní plech, úplný                  | 1    |          |
| <b>Dveře zadní</b>                                  |               |   |      |          |
| 28  | 51-006-98622  | Zadní dveře dvoukřídlové, úplné             | 1    |          |
| 29  | 51-007-98622  | Pravé křídlo dveří, úplné                   | 1    |          |
| 30  | 51-008-92807  | závěs úplný                                 | 2    |          |
| 31  | 51-002-94540  | přídrazná lišta těsnění                     | 1    |          |
| 32  | B 3,5×15      | šroub závitový                              | 6    |          |
| 33  | 4-01060/69 K  | klika k zámku                               | 1    |          |
| 34  | 51-003-94001  | sklo pevného okna                           | 1    |          |
| 35  | 51-002-94015  | těsnicí profil okna                         | 1    |          |
| 36  | 4-461-6-31-32 | těsnicí pryž                                | 2    |          |
| 37  | 51-018-94800  | těsnicí profil l = 1610, l = 1630           | 1    |          |
| 38  | 51-008-98622  | Levé křídlo dveří, úplné                    | 1    |          |
| 39  | 51-001-94540  | upevňovací lišta těsnění, dolní, horní      | 2    |          |

ČSN 1297/III

Pokračování.

## 105. SKŘÍŇOVÁ KAROSERIE — DRŽÁK NÁHRADNÍCH KOL A ZADNÍ DVEŘE



## Dokončení skupiny 104. SKŘÍŇOVÁ KAROSERIE — OPLECHOVÁNÍ, ZADNÍ DVEŘE

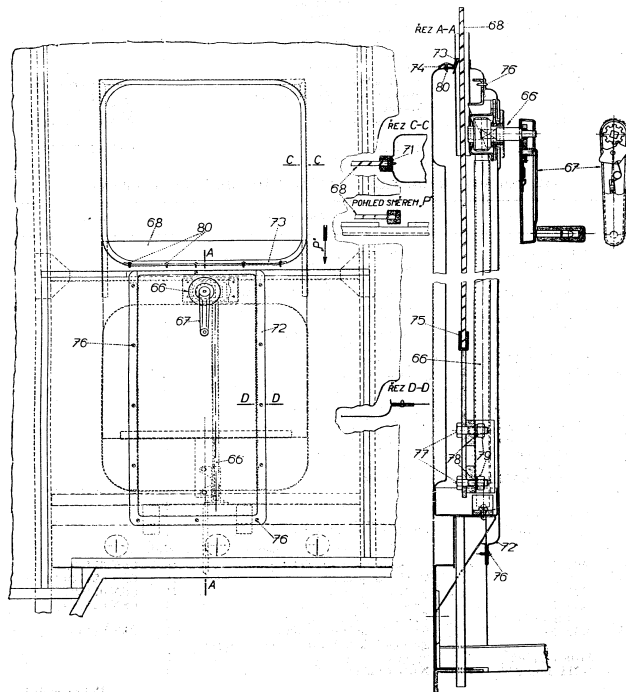
| Pol. | Označení     | Pojmenování                  | Kusů | Poznámka       |
|------|--------------|------------------------------|------|----------------|
| 40   | 51-008-92807 | závěs dveří, úplný           | 2    |                |
| 41   | 51-001-92817 | rozvorový zámek              | 1    |                |
| 42   | 51-006-92825 | táhlo zámku, dolní           | 1    |                |
| 43   | 51-007-92825 | táhlo zámku, horní           | 1    |                |
| 44   | 51-003-97345 | vodítko táhla                | 2    |                |
| 131a | 51-001-5256  | Matice korunková             | 8    | ČSN 021103-8 g |
| 131b | M12×40       | Šroub k upevnění silentbloku | 8    | ČSN 021103-8 g |
| 131c | M12×30       | Šroub k upevnění silentbloku | 16   | ČSN 021401     |
| 131d | M12          | Matice                       | 16   | ČSN 021740.00  |
| 131e | ø 12,2       | Podložka pružná              | 2    |                |
| 131f | 51-006-5102  | Podložka                     | 2    | ČSN 021781.00  |
| 131g | 6×60         | Závlačka                     | 2    |                |

## 105. SKŘÍŇOVÁ KAROSERIE — DRŽÁK NÁHRADNÍCH KOL A OKNA

| Pol.   | Označení        | Pojmenování                            | Kusů | Poznámka      |
|--|-----------------|--|------|---------------|
| 45   | 4-461-6-31-32   | těsnění pryžové                        | 1    |               |
| 46   | 51-003-94001    | sklo pevného dílu                      | 1    |               |
| 47   | 51-002-94015    | těsnící profil okna                    | 1    |               |
| 48   | 51-018-94800    | těsnící profil l = 780, 600, 602, 1630 | 1    |               |
| 49   | 51-002-94913    | oko visacího zámku                     | 1    |               |
| 50   | 4-964-4-00-49   | smek                                   | 2    |               |
| 50a  | 51-001-97345    | Přidržovač dveří, úplný                | 2    | ČSN 021134    |
| 50b  | M4×8            | vodící šroub                           | 2    |               |
| 50c  | 51-002-92827    | přidržovač                             | 2    |               |
| 50d  | 51-003-92827    | pružina                                | 2    |               |
| 50e  | 51-001-94542    | Zarážka                                | 2    |               |
| <b>Držák náhradních kol</b>                          |                 |  |      |               |
| 51   | 51-009-97614    | Držák náhradního kola, levý            | 1    |               |
| 52   | 51-003-93631    | otočný díl držáku                      | 1    |               |
| 53   | 51-003-97620    | uzavírací šep s očkem                  | 1    |               |
| 54   | 51-009-93634    | šep otočného dílu                      | 1    |               |
| 55   | 14 ČSN 021721.0 | podložka šepu                          | 2    | ČSN 021781.00 |
| 56   | 3×18            | závlačka                               | 2    |               |
| 57   | ČSN 023271.1    | zámek „Jaso“                           | 1    |               |
| 58   | 51-010-97614    | řetěz dl. cca 200×2                    | 1    |               |
| 59   |                 | Držák náhradního kola, pravý           | 1    |               |
| <b>Ostatní součásti jsou shodné s levým držákem.</b> |                 |  |      |               |
| 60   | M8×20           | Šroub k upevnění držáku                | 10   | ČSN 021303    |
| 61   | ø 8,2           | Podložka pružná                        | 16   | ČSN 021740.00 |
| 62   | M8              | Matice                                 | 16   | ČSN 021601    |
| 63   | M8×45           | Šroub vratový                          | 4    | ČSN 021319    |
| 64   | 9,5 ČSN 021729  | Podložka na dřevo                      | 2    | ČSN 021301    |
| 65   | M8×45           | Šroub k spojení nosníků                | 4    |               |
| 66   | 51-001-94102    | Zasklení oken. Vyobraz. ve skup. 106.  | 5    |               |
| 67   | 4-211-5-00-272  | Spouštěcí okna                         | 1    |               |
|  |                 | Klíčka ráčnová                         | 1    |               |

Pokračování.

## 106. SKŘÍŇOVÁ KAROSERIE — OKNA A SPOUŠTĚČE



## Pokračování.

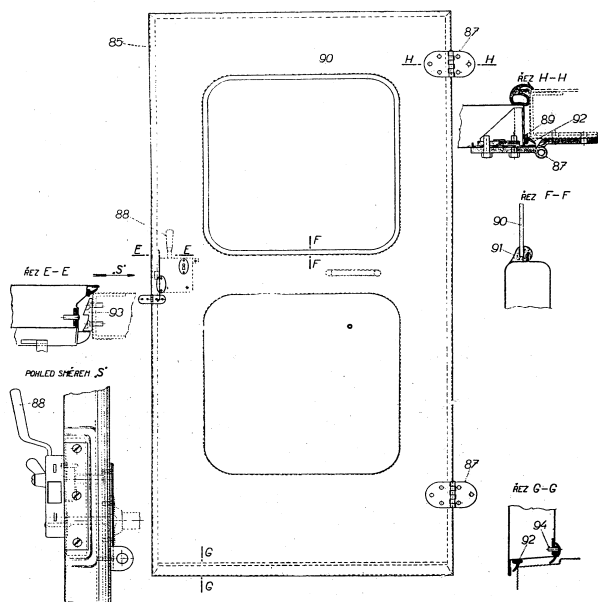
| Poř.                 | Označení       | Pojmenování  | Kusů | Poznámka         |
|----------------------|----------------|--|------|------------------|
| 68                   | 51-005-94004   | Sklo spouštěcího okna . . . . .                            | 5    | polozrcadl. 5 mm |
| 69                   | 51-003-94001   | Sklo pevného okna v přední stěně (viz 104 skup.) . . . . . | 1    | polozrcadl. 5 mm |
| 5                    | 51-002-94015   | Přizové těsnění okna . . . . .                             | 1    |                  |
| 71                   | 51-001-94023   | Sametovka okenní . . . . .                                 | 5    |                  |
| 72                   | 51-001-92201/I | Kryt spouštěče . . . . .                                   | 5    |                  |
| 73                   | 51-003-94015   | Těsnící pryž . . . . .                                     | 5    |                  |
| 74                   | 51-007-94025   | Lišta přídržná . . . . .                                   | 5    |                  |
| 75                   | 51-001-94015   | Těsnění pryžové, spouštěcího okna . . . . .                | 5    |                  |
| 76                   | B 3,5 x 10     | Šroub k upevnění plechu . . . . .                          | 80   | ČSN 1297/III     |
| 77                   | M6 x 20        | Šroub k upevnění patky spouštěče . . . . .                 | 20   | ČSN 021148       |
| 78                   | ø 6,1          | Podložka pružná . . . . .                                  | 20   | ČSN 021740.00    |
| 79                   | M6             | Matice . . . . .   | 20   | ČSN 021601       |
| 80                   | B3 x 10        | Šroub závitorezný, do plechu . . . . .                     | 10   | ČSN 1297/III     |
| 81                   | 51-005-98796   | Stupačka zadní, úplná . . . . .                            | 2    | svařená          |
| 82                   | M8 x 20        | Šroub k upevnění stupačky . . . . .                        | 12   | ČSN 021101       |
| 83                   | ø 8,2          | Podložka pružná . . . . .                                  | 12   | ČSN 021740.00    |
| 84                   | M8 ČSN 021401  | Matice . . . . .   | 12   |                  |
| —                    | 5-964-4-00-51  | Nárazník pryžový . . . . .                                 | 2    |                  |
| —                    | 51-002-92828   | Vložka rozpěrací . . . . .                                 | 2    |                  |
| Nářadí v levé skříni |                |  |      |                  |
| —                    | 2-9646-10-08   | Zvedák pro vymezení pérování (stabilisace). . . . .        | 4    |                  |
| —                    | 5-9643-00-80   | Vratidlo . . . . .   | 2    |                  |
| —                    | —              | Sekera . . . . .   | 1    |                  |

## 106. SKŘÍŇOVÁ KAROSERIE — POSTRANNÍ OKNA, DVEŘE A STUPAČKA

| Poř. | Označení      | Pojmenování   | Kusů | Poznámka     |
|------|---------------|---|------|--------------|
| 85   | 51-009-98622  | Jednokřídlové dveře postranní, úplné upevňovací lišta . . . . . | 1    |              |
| 87   | 51-008-92807  | závěs úplný . . . . .   | 2    |              |
| 88   | 4-01060/89    | klíka . . . . .   | 1    |              |
| 89   | 51-004-94540  | lišta k přidržení těsnění . . . . .                             | 1    |              |
| 90   | 51-003-94001  | sklo pevného okna . . . . .                                     | 1    |              |
| 91   | 51-002-94015  | těsnící profil okna . . . . .                                   | 1    |              |
| 92   | 51-018-94800  | těsnící profil, dl. 1810, dl. 810 . . . . .                     | 2    |              |
| 93   | 4-964-4-00-49 | smeč . . . . .  | 1    |              |
| 94   | B 3 x 10      | šroub do plechu . . . . .                                       | 4    | ČSN 1297/II  |
| 95   | 51-012-98796  | Stupačka boční, úplná . . . . .                                 | 1    |              |
| 96   | 14-001-97886  | Žebřík: odnímací, úplný . . . . .                               | 1    |              |
| —    | 14-003-5025   | Čep žebříku, dolní . . . . .                                    | 2    |              |
| —    | 14-002-5025   | Čep žebříku, horní . . . . .                                    | 2    |              |
| 99   | 51-002-97866  | Okenice . . . . .   | 9    |              |
| 100  | 51-005-98928  | Kryt pravý, úplný . . . . .                                     | 1    |              |
| 101  | 51-009-98928  | Kryt levý, úplný . . . . .                                      | 1    |              |
| 102  | 51-004-97340  | Vnější rámeček, úplný . . . . .                                 | 1    |              |
| —    | 3-941-0-92-82 | Těsnění pryžové . . . . .                                       | 1    |              |
| —    | 4-941-0-92-77 | Pružina . . . . .   | 2    | Pokračování. |



## 106. SKŘÍŇOVÁ KAROSERIE — POSTRANNÍ DVEŘE



## Pokračování skupiny 106.

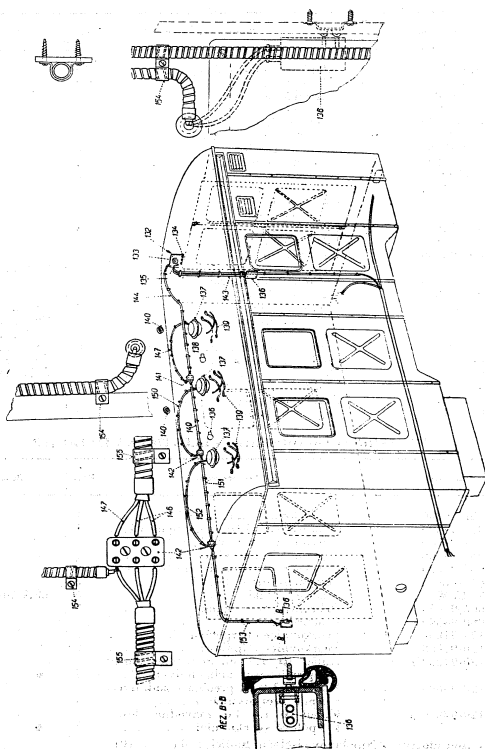
| Pol. | Označení      | Pojmenování                     | Kusů | Poznámka      |
|------|---------------|---------------------------------|------|---------------|
| 106  | 51-001-97355  | Klapka větrací, úplná           | 1    |               |
| 107  | 51-001-92852  | Táhlo klapky větrací            | 1    |               |
| 108  | 51-005-94840  | Nárazník pryžový                | 4    |               |
| 109  | 5-941-0-92-79 | Čep závěsu                      | 2    |               |
| 110  | 51-002-92850  | Kryt ventilace                  | 2    |               |
| 111  | 51-003-98905  | Zástěrka blatníku, levá         | 1    |               |
| 112  | 51-004-98905  | Šroub do plechu                 | 6    |               |
| 113  | 4-963-4-00-46 | Zástěrka blatníku, pravá        | 1    |               |
| 114  | 51-004-92504  | Odrážka červená                 | 1    |               |
| 115  | 51-005-92504  | Okapnice pravá                  | 1    |               |
| 116  | 51-006-92504  | Okapnice levá                   | 1    |               |
| 117  | 51-001-92509  | Okapnice zadní                  | 1    |               |
| 118  | 51-002-92509  | Lišta dlouhá                    | 6    |               |
| 119  | 51-004-92509  | Lišta střední                   | 4    |               |
| 120  | 51-004-92509  | Lišta přední                    | 2    |               |
| 121  | B 5x25        | Šroub závitový                  | 27   | ČSN 1297/IV   |
| 122  | 51-004-97876  | Lůžko zvedáku, pravé            | 2    |               |
| 123  | 51-005-97876  | Lůžko zvedáku, levé             | 2    |               |
| 124  | M8x50         | Šroub vratový                   | 8    | ČSN 021319    |
| 125  | M8            | Podložka pružná                 | 8    | ČSN 021740.00 |
| 126  | M16x50        | Matice                          | 8    | ČSN 021601    |
| 127  | ø 16,2        | Šroub k upevnění aktivní na rám | 8    | ČSN 021103.86 |
| 128  | M16           | Podložka pružná                 | 8    | ČSN 021740.00 |
| 129  | 51-015-94790  | Vložka igelitová 2x150x200      | 8    | ČSN 021401    |
| 130  | 51-001-7155   | Silenthlok úplný                | 2    |               |
| 131  | 51-004-7341   | Čep silenthloku                 | 2    |               |

## 107. SKŘÍŇOVÁ KAROSERIE — ELEKTRICKÁ INSTALACE

| Pol. | Označení       | Pojmenování   | Kusů | Poznámka   |
|------|----------------|---|------|------------|
| 132  | 51-038-94800   | Rozvodová deska, úplná                                    | 1    |            |
| 133  | 51-038-94800   | Pojistková skříňka dvoupólová                             | 1    |            |
| 134  | 5-964-5-00-21  | Vypínač vytahovací  | 3    |            |
| 135  | 51-054-94800   | přepínač 24 V/35 A  | 1    |            |
| 136  | 51-055-94800   | Dotekový přepínač dveří 40 V/10 A                         | 2    |            |
| 137  | 3-964-5-00-01  | Stropní svítidla 12-24 V                                  | 3    |            |
| 138  | 12 V 15 W      | žárovka bílá  | 3    | ČSN 304315 |
| 139  | 51-006-97875   | Ochranná mříž, úplná                                      | 3    |            |
| 140  | 51-060-94800   | Průchodka ø 8   | 3    |            |
| 141  | 51-120-94800   | Svorkovnice čtyřpólová                                    | 1    |            |
| 142  | 51-12C 94800   | Svorkovnice třípólová                                     | 2    |            |
| 143  | 51-120-94800/9 | Kabel Ø 1,0 od rozvodné desky k přepínači u zadních dveří | 1    |            |
| 144  | 51-120-94800/9 | Kabel Ø 1,0 od přepínače zad. dveří k 4 pol. svorkovnici  | 1    |            |
|      | 51-120-94800/9 | Kabel Ø 1,0 od rozvodné desky k 4 pólové svorkovnici      | 1    |            |

• Kabely jsou uloženy v Nipolanové izolační hadici ø 8 (x ø 10)  
a v pancéřové hadici ø 10/12 = ø 8/10.

Pokračování.

107. SKŘÍŇOVÁ KAROSERIE  
(elektrická instalace)

## Dokončení skupiny 107. SKŘÍŇOVÁ KAROSERIE — ELEKTRICKÁ INSTALACE

| Poř. | Označení                | Pojmenování  | Kusů | Poznámka          |
|------|-------------------------|--|------|-------------------|
| 146  | 51-120-94800            | Kabel $\varnothing$ 1,5 od rozvodné desky k 4 pólové svorkovnici . . . . . | 1    |                   |
| 147  | 51-120-94800            | Kabel od 4 pol. svork. k 1 strop. světla . . . . .                         | 1    |                   |
| 149  | —                       | Kabel od 4 pol. svork. k 3 pol. (pro stropní lampu) . . . . .              | 1    | $\varnothing$ 1,5 |
| 150  | —                       | Kabel od 3 pol. svork. k 2 stropní lampě . . . . .                         | 1    | $\varnothing$ 1,5 |
| 151  | —                       | Kabel od 3 pol. svork. k druhé 3 pólové (pro strop. lampu) . . . . .       | 1    | $\varnothing$ 1,5 |
| 152  | —                       | Kabel od 3 pol. svork. k 3 stropní lampě . . . . .                         | 1    | $\varnothing$ 1,5 |
| 153  | —                       | Kabel od 3 pol. svork. k přepínači postr. dveří . . . . .                  | 1    | $\varnothing$ 1,0 |
| 154  | 1 x 10 ČSN 301485.01    | Držák kabelů $\varnothing$ 10 . . . . .                                    | 40   |                   |
| 155  | 1 x 12 ČSN 301485.01    | Držák kabelů $\varnothing$ 12 . . . . .                                    | 18   |                   |
| —    | 1K 0,5 220/12 V, 500 VA | Transformátor . . . . .  | 1    |                   |
| —    | A4 F64, 1300 oh/m.      | Elektromotor jednofázový, asynchronní 220/110 V . . . . .                  | 1    | výkon 16 W        |
| 156  | 4-HB3-91-04             | Ventilátor úplný . . . . .   | 1    |                   |
| 157  | 51-020-97262            | Topení kamny   |      |                   |
| —    | 51-024-97262            | Komínek se západkou, úplný . . . . .                                       | 1    |                   |
| —    | 51-019-97262            | stříška komínku, úplná . . . . .   | 1    |                   |
| —    | 51-021-97262            | vnější kryt komínku . . . . .  | 1    |                   |
| —    | 51-021-97262            | vnitřní kryt komínku . . . . .   | 1    |                   |
| —    | 51-002-97345            | narážka západky, úplná . . . . .   | 1    |                   |
| —    | M6 x 10                 | šroub k upevnění komínku . . . . .   | 1    | ČSN 021134        |
| —    | A5 x 15                 | šroub k upevnění vnějšího plechu . . . . .                                 | 6    | ČSN 1297/V        |
| 158  | 51-022-97919            | Kouřové roury s plentou . . . . .  | 1    |                   |
| —    | M5 x 10                 | šroub k upevnění plenty . . . . .  | 4    | ČSN 021149        |
| —    | 5.1 ČSN 021740.00       | Podložka pružná . . . . .  | 4    |                   |
| —    | M5 ČSN 021601           | Matice . . . . .   | 4    |                   |
| 159  | 51-044-94800            | Kamna „SVOAS“ . . . . .  | 1    |                   |
| —    | 4-964-4-00-16           | Hasič přístroj s držákem . . . . .   | 1    |                   |
| —    | 15-001-97-883           | Lékárnička úplná . . . . .   | 1    |                   |
| —    | 51-006-97903            | Zvukovod (vyobrazen ve skup.) . . . . .                                    | 1    |                   |
| —    | 51-001-97874            | Náustek, úplný . . . . .   | 1    |                   |
| —    | 51-006-97903            | Přístuba . . . . .   | 1    |                   |
| —    | 51-010-93626            | Konsola . . . . .  | 2    |                   |
| —    | 51-006-97903            | Přyz . . . . .   | 1    |                   |
| 160  | 51-019-97916            | Topení výfukovými plyny  |      |                   |
| 161  | 51-020-97916            | Plášť topení, úplný . . . . .  | 1    |                   |
| 162  | 51-011-97919            | Zadní díl topení, úplný . . . . .  | 1    |                   |
| 163  | 51-022-97916            | Trouba úplná . . . . .   | 1    |                   |
| —    | B4 x 10                 | Hadice pancéřová . . . . .   | 2    | ČSN 1297/VI       |
| —    | M5 x 15                 | šroub k přichycení pancéřové hadice . . . . .                              | 8    | ČSN 021103        |
| —    | $\varnothing$ 5,1       | šroub k pláští topení . . . . .  | 8    | ČS 021740.00      |
| —    | M5                      | Podložka pružná . . . . .  | 8    | ČSN 021401        |
| —    | —                       | Matice . . . . .   | 8    |                   |

## 108. KABELY PRO SKŘÍŇOVÉ VOZY

| Poř.        | Osmačení | Pojmenování  | Kusů | Poznámka                             |
|-------------|----------|--|------|--------------------------------------|
| 20-026-7902 |          | Svazek kabelů od přístrojové desky ke koncovým světlům |      |                                      |
| 0,75×3040   |          | Kabel od spojek kabelu k odstupovému světlu            | 1 H  | 20-021-5551                          |
| 0,75×3040   |          | Kabel od spojek k brzdovému světlu                     | 1 S  | 20-021-5551                          |
| 0,75×3040   |          | Kabel od spojek k levému světlu                        | 1 L  | 20-021-5551                          |
| 0,75×3080   |          | Kabel od spojek k pravému světlu                       | 1 P  | 20-021-5551                          |
| 0,75×2100   |          | Kabel od spojek ke spinači uzávěrky diferenciálu       | 1 KN | 20-021-5551                          |
| 2,5×3040    |          | Kabel od přístrojové desky k osvětlení budky           | 1 30 | 20-021-5551                          |
| 20-038-7902 |          | Svazek kabelů od příčné stěny ke konci rámu            | 1    |                                      |
| 0,75×3040   |          | Kabel od spojek kabelu k odstupovému světlu            | 1 H  | 20-021-5551                          |
| 0,75×3040   |          | Kabel od spojek k brzdovému světlu                     | 1 S  | 20-021-5551                          |
| 0,75×3040   |          | Kabel od svorkovnice k levému koncovému světlu         | 1 L  | 20-021-5551                          |
| 0,75×3040   |          | Kabel od spojek k pravému koncovému světlu             | 1 P  | 20-021-5551                          |
| 0,75×2070   |          | Kabel od spojek ke spinači uzávěrky diferenciálu       | 1 KN | 20-021-5551                          |
| 2,5×3040    |          | Kabel od příčné stěny k osvětlení vnitřku karoserie    | 1 30 | 20-021-5551                          |
| 20-162-7901 |          | Kabel od I. baterie k přepínači baterie s hadicí       | 1 —  | 30                                   |
| 20-027-7902 |          | Svazek kabelů od konce rámu ke koncovým světlům        | 1    |                                      |
| 0,75×1960   |          | Kabel od spojek k odstupovému světlu                   | 1 H  |                                      |
| 0,75×1150   |          | Kabel od spojek k pětípólové zásuvce                   | 1 53 | nástrčka spojek 20-012-5551          |
| 0,75×1960   |          | Kabel od konce rámu k brzdovému světlu                 | 1 S  |                                      |
| 0,75×1150   |          | Kabel od konce rámu (spojek) k pětípólové zásuvce      | 1 54 | 20-012-5551                          |
| 0,75×1960   |          | Kabel od spojek k levému koncovému světlu              | 1 L  |                                      |
| 0,75×1150   |          | Kabel od spojek k pětípólové zásuvce                   | 1 58 | 20-012-5551                          |
| 0,75×2700   |          | Kabel od spojek k pravému koncovému světlu             | 1 P  | 20-012-5551                          |
| 2,5×2100    |          | Kabel od spojek k vnitřnímu osvětlení                  | 1 30 | 20-012-5551                          |
| 0,75×1230   |          | Kabel od odstupu světla na rám (uzemnění)              | 1    | očko 20-018-5551<br>očko 20-019-5551 |

Pokračování.

## Dokončení skupiny 108.

| Poř.                           | Osmačení | Pojmenování   | Kusů | Poznámka                             |
|--------------------------------|----------|---|------|--------------------------------------|
| 0,75×1550                      |          | Kabel od pravé koncové svítilny na rám (uzemnění)                       | 1    | očko 20-019-5551<br>očko 20-022-5551 |
| 20-025-7902 }<br>20-037-7902 } |          | Svazek kabelů od přístrojové desky k pojistkám a přístrojům             | 1    | I.—III. s.<br>od IV. s.              |
| 2,5×3150                       |          | Kabel od pojistek k vnitřnímu osvětlení skříňové karoserie              | 1    | 30 nástrčka 20-012-5551              |
|                                |          | Ostatní náhradní kabely platí podle skupiny 97. — označení 20-013-7902. |      |                                      |

Na náhradní kabely nutno připsát vždy 2 koncovky 20-021-5551 a kabely opatřit dvěma značkami. Kabel přichytit izolační páskou ke svazku.

## REJSTŘÍK ČÍSELNÉHO OZNAČENÍ SOUČÁSTÍ AUTOMOBILŮ PRAGA „V38“

| TVAROVÁ OZNAČENÍ<br>SOUČÁSTÍ<br>PODVOZKU |            | Označení    | Skupina | Označení    | Skupina         |
|--|------------|-------------|---------|-------------|-----------------|
| Označení                                 | Skupina    |             |         |             |                 |
| 20-001-1001                              | 17         | 20-001-1511 | 20      | 20-002-1802 | 28              |
| 20-002-1001                              | 1          | 20-001-1519 | 20      | 20-001-1806 | 26              |
| 20-008-1003                              | 17         | 20-002-1526 | 28      | 20-001-1826 | 60, 61          |
| 20-006-1005                              | 1          | 20-003-1526 | 27      | 20-002-1826 | 24              |
| 20-001-1018                              | 4          | 20-010-1526 | 27      | 20-008-1851 | 54, 93          |
| 20-002-1020                              | 5          | 20-011-1526 | 2       | 20-002-1901 | 44              |
| 20-003-1020                              | 5          | 20-001-1552 | 20      | 20-003-1911 | 44, 45          |
| 20-004-1020                              | 5          | 20-001-1566 | 20      | 20-004-1911 | 30, 48, 49      |
| 20-003-1040                              | 3          | 20-001-1577 | 20      |             | 50, 52, 53, 54  |
| 20-005-1052                              | 6          | 20-001-1581 | 20      | 20-006-1911 | 30              |
| 20-011-1052                              | 17         | 20-002-1620 | 22      | 20-007-2011 | 33, 37, 44      |
| 20-002-1056                              | 5          | 20-006-1659 | 23      | 20-007-2013 | 33, 37, 44      |
| 20-002-1057                              | 17         | 20-002-1660 | 23      | 20-012-2018 | 25              |
| 20-003-1058                              | 17         | 20-003-1680 | 6       | 20-005-2021 | 34, 38          |
| 20-003-1064                              | 5          | 20-004-1682 | 28      | 20-009-2021 | 27              |
| 20-002-1071                              | 22         | 20-005-1682 | 23      | 20-010-2021 | 27              |
| 20-003-1073                              | 8          | 20-003-1684 | 23      | 20-015-2021 | 27              |
| 20-001-1083                              | 8          | 20-002-1686 | 45      | 20-016-2021 | 27              |
| 20-010-1108                              | 6          | 20-004-1687 | 92      | 20-017-2021 | 27              |
| 20-011-1110                              | 6          | 20-004-1690 | 23      | 20-018-2021 | 34, 38          |
| 20-014-1111                              | 19         | 20-011-1691 | 24      | 20-004-2022 | 28              |
| 20-016-1111                              | 6          | 20-012-1691 | 24      | 20-005-2022 | 27              |
| 20-001-1135                              | 19         | 20-013-1691 | 24      | 20-006-2022 | 28              |
| 20-008-1152                              | 7          | 20-009-1692 | 29      | 20-003-2026 | 27              |
| 20-009-1152                              | 7          | 20-003-1693 | 24      | 20-001-2046 | 33, 37, 44      |
| 20-006-1209                              | 1          | 20-004-1693 | 24      | 20-001-2049 | 27              |
| 20-007-1209                              | 1          | 20-005-1693 | 29      | 20-017-2051 | 44              |
| 20-003-1215                              | 17         | 20-011-1693 | 29      | 20-018-2051 | 44              |
| 20-004-1215                              | 1          | 20-003-1694 | 29      | 20-001-2060 | 62              |
| 20-005-1215                              | 1          | 20-002-1721 | 28      | 20-003-2071 | 33, 37, 44      |
| 20-002-1221                              | 8          | 20-001-1723 | 23      | 20-004-2071 | 33, 37, 44      |
| 20-003-1221                              | 8          | 20-002-1723 | 23      | 20-002-2072 | 33, 37, 44      |
| 20-004-1221                              | 8          | 20-003-1726 | 23      | 20-001-2106 | 41              |
| 20-005-1221                              | 8          | 20-004-1731 | 23      | 20-005-2117 | 42              |
| 20-008-1221                              | 8          | 20-005-1731 | 23      | 20-006-2121 | 46              |
| 20-009-1222                              | 92         | 20-008-1731 | 45      | 20-002-2141 | 92              |
| 20-019-1222                              | 17         | 20-001-1732 | 45      | 20-001-2156 | 55              |
| 20-003-1224                              | 8          | 20-012-1741 | 24      | 20-004-2166 | 55              |
| 20-004/5-1244                            | 5          | 20-013-1741 | 24      | 20-001-2171 | 56              |
| 20-006/7-1244                            | 5          | 20-014-1741 | 24      | 20-004-2228 | 24              |
| 20-008/9-1244                            | 5          | 20-015-1741 | 29      | 20-001-2231 | 31, 35          |
| 20-001-1252                              | 8          | 20-002-1742 | 93      | 20-002-2256 | 38              |
| 20-004-1261                              | 1          | 20-001-1753 | 24      | 20-001-2276 | 103             |
| 20-005-1261                              | 3          | 20-001-1756 | 54      | 20-002-2293 | 34, 38, 45      |
| 20-004-1298                              | 54         | 20-003-1761 | 22      | 20-002-2294 | 34, 38, 45      |
| 20-002-1355                              | 1          | 20-001-1762 | 22      | 20-001-2297 | 34, 38, 45, 101 |
| 20-006-1372                              | 32, 36, 43 | 20-002-1764 | 22      | 20-002-2297 | 34, 38, 45      |
| 20-005-1377                              | 9          | 20-003-1793 | 22      | 20-003-2297 | 34, 38, 45      |
|  |            | 20-005-1793 | 22      | 20-001-2299 | 34, 38, 45      |
|  |            | 20-001-1801 | 28      | 20-004-2341 | 63              |
|  |            | 20-001-1802 | 28      | 20-003-2364 | 101             |
|  |            |             |         | 20-001-2383 | 40              |
|  |            |             |         | 20-003-2392 | 24              |
|  |            |             |         | 20-008-2401 | 43              |

| Označení    | Skupina    | Označení    | Skupina | Označení    | Skupina                | Označení    | Skupina    | Označení    | Skupina            | Označení    | Skupina    |
|-------------|------------|-------------|---------|-------------|------------------------|-------------|------------|-------------|--------------------|-------------|------------|
| 20-001-2411 | 30         | 20-002-2958 | 62      | 20-001-3157 | 30, 54, 93             | 20-001-4151 | 57         | 20-025-5003 | 18                 | 20-062-5031 | 22         |
| 20-004-2411 | 93         | 20-003-2958 | 62      | 20-002-3157 | 48, 49, 50, 52, 53, 54 | 20-001-4310 | 13         | 20-026-5003 | 22                 | 20-067-5031 | 27         |
| 20-005-2411 | 34, 38, 45 | 20-009-2961 | 18      | 20-010-3157 | 46                     | 20-001-4311 | 13         | 20-030-5003 | 32, 36, 43         | 20-068-5031 | 27         |
| 20-002-2436 | 94         | 20-002-2962 | 40      | 20-016-3157 | 39                     | 20-005-4316 | 13         | 20-038-5003 | 32, 36, 43         | 20-070-5031 | 17         |
| 20-005-2471 | 32, 36, 43 | 20-001-2970 | 39      | 20-004-3159 | 46                     | 20-006-4330 | 101        | 20-001-5004 | 6                  | 20-073-5031 | 5          |
| 20-004-2473 | 30         | 20-002-2972 | 18, 39  | 20-005-3159 | 39                     | 20-004-4386 | 101        | 20-005-5005 | 95                 | 20-074-5031 | 55         |
| 20-013-2481 | 32, 36     | 20-009-3001 | 62      | 20-014-3159 | 39                     | 20-001-4403 | 28         | 20-006-5005 | 95                 | 20-075-5031 | 63         |
| 20-013-2481 | 43         | 20-010-3001 | 62      | 20-001-3186 | 67                     | 20-004-4410 | 28         | 20-008-5005 | 63                 | 20-079-5031 | 3          |
| 20-003-2593 | 25, 26     | 20-023-3001 | 64      | 20-002-3186 | 67                     | 20-001-4417 | 28         | 20-009-5005 | 17                 | 20-080-5031 | 8          |
| 20-001-2632 | 10         | 20-024-3001 | 64      | 20-003-3186 | 67                     | 20-001-4418 | 9          | 20-011-5006 | 57                 | 20-082-5031 | 54         |
| 20-003-2801 | 93         | 20-026-3005 | 63      | 20-004-3186 | 67                     | 20-003-4431 | 9          | 20-015-5006 | 69                 | 20-083-5031 | 66         |
| 20-004-2805 | 18         | 20-032-3005 | 62      | 20-001-3189 | 42                     | 20-002-4501 | 72         | 20-016-5006 | 57                 | 20-085-5031 | 46, 57     |
| 20-004-2809 | 101        | 20-001-3005 | 62      | 20-002-3189 | 19                     | 20-007-4501 | 59, 72     | 20-002-5012 | 91, 95             | 20-086-5031 | 63         |
| 20-005-2809 | 94         | 20-002-3005 | 62      | 20-001-3221 | 16                     | 20-002-4503 | 72         | 20-003-5012 | 58                 | 20-087-5031 | 17         |
| 20-010-2809 | 13         | 20-003-3005 | 62      | 20-004-3223 | 16                     | 20-002-4532 | 32, 36, 42 | 20-004-5016 | 20                 | 20-088-5031 | 23         |
| 20-012-2809 | 13         | 20-019-3021 | 62      | 20-002-3227 | 25                     | 20-001-4608 | 103        | 20-006-5017 | 91                 | 20-089-5031 | 3, 17      |
| 20-013-2809 | 13         | 20-018-3021 | 62      | 20-004-3287 | 58                     | 20-001-4608 | 103        | 20-007-5017 | 91                 | 20-090-5031 | 3          |
| 20-015-2810 | 43         | 20-131-3021 | 22      | 20-101-3311 | 101                    | 20-001-4651 | 102        | 20-008-5017 | 66                 | 20-091-5031 | 31, 35     |
| 20-003-2811 | 25         | 20-001-3025 | 63      | 20-008-3325 | 62                     | 20-002-4651 | 102        | 20-001-5019 | 53, 54             | 20-092-5031 | 29         |
| 20-012-2816 | 62         | 20-003-3331 | 67      | 20-003-3331 | 42                     | 20-003-4651 | 102        | 20-005-5021 | 30, 48, 49, 50, 52 | 20-093-5031 | 59         |
| 20-013-2816 | 62         | 20-006-3051 | 67      | 20-004-3521 | 42                     | 20-001-4653 | 102        | 20-010-5021 | 44                 | 20-094-5031 | 59         |
| 20-014-2849 | 9          | 20-007-3051 | 67      | 20-007-3532 | 2                      | 20-002-4656 | 101        | 20-008-5023 | 1                  | 20-095-5031 | 59         |
| 20-025-2849 | 9          | 20-008-3051 | 67      | 20-005-3545 | 32, 36                 | 20-001-4669 | 72         | 20-009-5023 | 7                  | 20-096-5031 | 8          |
| 20-012-2851 | 94         | 20-009-3051 | 67      | 20-004-3560 | 94                     | 20-002-4671 | 101        | 20-010-5023 | 13, 18             | 20-097-5031 | 20         |
| 20-017-2851 | 30         | 20-010-3051 | 67      | 20-043-3571 | 16                     | 20-001-4676 | 101        | 20-009-5025 | 33, 37             | 20-098-5031 | 24, 29     |
| 20-026-2851 | 50         | 20-011-3051 | 67      | 20-003-3801 | 92                     | 20-002-4676 | 102        | 20-009-5025 | 33, 37             | 20-099-5031 | 46, 56     |
| 20-033-2851 | 18         | 20-012-3051 | 67      | 20-001-3802 | 92                     | 20-001-4683 | 102        | 20-018-5025 | 42                 | 20-100-5031 | 40         |
| 20-038-2851 | 18         | 20-013-3051 | 67      | 20-002-3803 | 93                     | 20-002-4688 | 103        | 20-019-5025 | 44, 45             | 20-101-5031 | 20         |
| 20-011-2861 | 40         | 20-014-3051 | 67      | 20-002-3804 | 26                     | 20-003-4691 | 101        | 20-020-5025 | 27                 | 20-102-5031 | 25, 42     |
| 20-002-2866 | 94         | 20-015-3051 | 67      | 20-002-3826 | 91                     | 20-001-4698 | 101        | 20-022-5025 | 8                  | 20-103-5031 | 30         |
| 20-004-2871 | 95         | 20-016-3051 | 67      | 20-001-3832 | 93                     | 20-001-4702 | 101        | 20-025-5025 | 13, 18             | 20-104-5031 | 30         |
| 20-005-2871 | 39         | 20-017-3051 | 67      | 20-005-3841 | 94                     | 20-001-4703 | 102        | 20-034-5025 | 58                 | 20-105-5031 | 30         |
| 20-002-2886 | 58         | 20-018-3051 | 67      | 20-002-4003 | 19                     | 20-001-4714 | 103        | 20-042-5025 | 40                 | 20-106-5031 | 30         |
| 20-009-2901 | 21         | 20-019-3051 | 67      | 20-001-4009 | 19                     | 20-001-4754 | 102        | 20-001-5026 | 46, 56, 57         | 20-107-5031 | 10         |
| 20-021-2901 | 24         | 20-020-3051 | 67      | 20-001-4016 | 70                     | 20-002-4762 | 102        | 20-002-5027 | 46, 56             | 20-108-5031 | 58         |
| 20-022-2901 | 31, 35     | 20-021-3051 | 67      | 20-002-4021 | 19                     | 20-001-4778 | 69, 103    | 20-003-5027 | 46, 56             | 20-109-5031 | 40         |
| 20-025-2901 | 59, 72     | 20-022-3051 | 67      | 20-001-4045 | 96                     | 20-003-4778 | 102        | 20-004-5027 | 57                 | 20-110-5031 | 1          |
| 20-031-2901 | 21         | 20-023-3051 | 67      | 20-001-4048 | 96                     | 20-002-4825 | 102        | 20-009-5027 | 24                 | 20-111-5031 | 5, 9       |
| 20-032-2901 | 59         | 20-024-3051 | 67      | 20-105-4048 | 96                     | 20-003-4826 | 103        | 20-012-5027 | 7                  | 20-112-5031 | 21         |
| 20-007-2911 | 95         | 20-025-3051 | 67      | 20-001-4049 | 83, 96                 | 20-001-4832 | 102        | 20-013-5027 | 57                 | 20-113-5031 | 18         |
| 20-002-2919 | 29         | 20-026-3051 | 67      | 20-004-4049 | 96                     | 20-001-4833 | 101        | 20-015-5027 | 40                 | 20-114-5031 | 54         |
| 20-004-2919 | 29         | 20-027-3051 | 67      | 20-001-4056 | 96                     | 20-007-5001 | 55         | 20-002-5028 | 18                 | 20-115-5031 | 95         |
| 20-001-2920 | 20         | 20-028-3051 | 67      | 20-002-4056 | 41, 43                 | 20-014-5001 | 55         | 20-003-5030 | 55                 | 20-116-5031 | 21         |
| 20-003-2922 | 40         | 20-029-3051 | 67      | 20-003-4095 | 25                     | 20-004-5030 | 39         | 20-004-5030 | 93                 | 20-117-5031 | 40, 58     |
| 20-007-2927 | 24         | 20-030-3051 | 67      | 20-004-4095 | 96                     | 20-037-5001 | 8          | 20-005-5030 | 4                  | 20-118-5031 | 18         |
| 20-001-2931 | 58         | 20-031-3051 | 67      | 20-001-4101 | 96                     | 20-038-5001 | 1          | 20-010-5032 | 91, 95             | 20-119-5031 | 59         |
| 20-003-2933 | 94         | 20-032-3051 | 67      | 20-001-4101 | 100                    | 20-050-5001 | 59         | 20-043-5031 | 41                 | 20-120-5031 | 32, 36, 43 |
| 20-008-2933 | 58         | 20-033-3051 | 67      | 20-001-4105 | 102                    | 20-013-5003 | 6          | 20-044-5031 | 39                 | 20-121-5031 | 57         |
| 20-013-2933 | 59         | 20-034-3051 | 67      | 20-001-4115 | 102                    | 20-015-5003 | 39         | 20-045-5031 | 23                 |             |            |
| 20-014-2933 | 59         | 20-035-3051 | 67      | 20-001-4124 | 83                     | 20-018-5003 | 93         | 20-053-5031 |                    |             |            |
| 20-001-2937 | 46         | 20-036-3051 | 67      | 20-001-4136 | 96                     | 20-019-5003 | 95         |             |                    |             |            |
| 20-006-2937 | 56         | 20-037-3051 | 67      |             |                        | 20-020-5003 | 95         |             |                    |             |            |
| 20-030-2940 | 2          | 20-038-3051 | 67      |             |                        |             |            |             |                    |             |            |
| 20-002-2950 | 58         | 20-039-3051 | 67      |             |                        |             |            |             |                    |             |            |
| 20-001-2952 | 58         | 20-040-3051 | 67      |             |                        |             |            |             |                    |             |            |
| 20-001-2957 | 95         | 20-041-3051 | 67      |             |                        |             |            |             |                    |             |            |

| Označení    | Skupina        | Označení    | Skupina        | Označení    | Skupina                    |
|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------------------|
| 20-005-5056 | 3              | 20-019-5092 | 55             | 20-014-5096 | 30, 48, 49, 50, 52, 53, 54 |
| 20-006-5056 | 24             | 20-020-5092 | 55             | 20-017-5096 | 5                          |
| 20-004-5065 | 20             | 20-030-5092 | 55             | 20-021-5096 | 5                          |
| 20-005-5065 | 18             | 20-001-5093 | 20             | 20-004-5099 | 20                         |
| 20-001-5066 | 42             | 20-010-5094 | 42             | 20-002-5097 | 27                         |
| 20-002-5066 | 42             | 20-011-5094 | 42             | 20-004-5099 | 20                         |
| 20-003-5066 | 7              | 20-012-5094 | 31, 35, 41     | 20-021-5099 | 31, 35, 41                 |
| 20-004-5066 | 3              | 20-013-5094 | 31, 35, 41     | 20-026-5099 | 93                         |
| 20-002-5068 | 95             | 20-014-5094 | 31, 35, 41     | 20-028-5099 | 27                         |
| 20-007-5068 | 18             | 20-016-5094 | 53             | 20-029-5099 | 27                         |
| 20-003-5069 | 23, 28         | 20-020-5094 | 45             | 20-034-5099 | 25, 42                     |
| 20-009-5069 | 1              | 20-009-5095 | 45             | 20-035-5099 | 11                         |
| 20-010-5069 | 91             | 20-010-5095 | 45             | 20-040-5099 | 4                          |
| 20-003-5071 | 39             | 20-011-5095 | 45             | 20-041-5099 | 10                         |
| 20-003-5073 | 31, 35, 41     | 20-012-5095 | 33, 37, 44     | 20-043-5099 | 44, 45                     |
| 20-002-5075 | 28             | 20-013-5095 | 33, 37, 44     | 20-045-5099 | 18                         |
| 20-003-5075 | 28             | 20-014-5095 | 23             | 20-051-5099 | 30, 48, 49, 50, 52         |
| 20-019-5076 | 55             | 20-015-5095 | 23, 27, 28     | 20-053-5099 | 54                         |
| 20-022-5076 | 33, 37, 44     | 20-016-5095 | 23, 27, 28     | 20-054-5099 | 54                         |
| 20-023-5076 | 27             | 20-017-5095 | 23, 27, 28     | 20-055-5099 | 30, 48, 49, 50, 52, 53, 54 |
| 20-027-5076 | 23             | 20-018-5095 | 28             | 20-058-5099 | 30                         |
| 20-028-5076 | 23             | 20-019-5095 | 28             | 20-072-5099 | 7                          |
| 20-029-5076 | 23             | 20-020-5095 | 28             | 20-079-5099 | 44                         |
| 20-031-5076 | 94             | 20-021-5095 | 28             | 20-012-5101 | 46, 56                     |
| 20-032-5076 | 28             | 20-022-5095 | 34, 38         | 20-037-5101 | 61                         |
| 20-033-5076 | 28             | 20-023-5095 | 34, 38         | 20-039-5101 | 61                         |
| 20-039-5076 | 21             | 20-024-5095 | 34, 38         | 20-047-5101 | 91, 95                     |
| 20-040-5076 | 27             | 20-025-5095 | 34, 38         | 20-048-5101 | 29                         |
| 20-041-5076 | 42             | 20-026-5095 | 34, 38         | 20-055-5101 | 2, 3, 20                   |
| 20-042-5076 | 45             | 20-028-5095 | 93             | 20-056-5101 | 6                          |
| 20-044-5076 | 24             | 20-029-5095 | 93             | 20-060-5101 | 71                         |
| 20-045-5076 | 24             | 20-030-5095 | 93             | 20-063-5101 | 44, 45                     |
| 20-046-5076 | 30             | 20-031-5095 | 93             | 20-064-5101 | 44, 45                     |
| 20-052-5076 | 32, 36, 43     | 20-032-5095 | 27             | 20-065-5101 | 30                         |
| 20-054-5076 | 27             | 20-033-5095 | 27             | 20-067-5101 | 18                         |
| 20-056-5076 | 27             | 20-034-5095 | 27             | 20-068-5101 | 1                          |
| 20-059-5076 | 45             | 20-035-5095 | 27             | 20-071-5101 | 44, 45                     |
| 20-073-5076 | 42             | 20-036-5095 | 51             | 20-082-5101 | 18                         |
| 20-007-5077 | 51             | 20-037-5095 | 51             | 20-086-5101 | 42                         |
| 20-010-5077 | 6              | 20-038-5095 | 51             | 20-088-5101 | 1                          |
| 20-011-5077 | 61             | 20-039-5095 | 51             | 20-094-5101 | 72                         |
| 20-007-5078 | 34, 38         | 20-040-5095 | 27             | 20-122-5101 | 44                         |
| 20-008-5078 | 45             | 20-041-5095 | 27             | 20-008-5102 | 54, 93, 94                 |
| 20-007-5079 | 45             | 20-042-5095 | 27             | 20-009-5102 | 27                         |
| 20-008-5079 | 34, 38         | 20-043-5095 | 55             | 20-011-5102 | 6                          |
| 20-009-5079 | 34, 38         | 20-044-5095 | 55             | 20-012-5102 | 33, 37, 44                 |
| 20-011-5079 | 33, 37         | 20-045-5095 | 23             | 20-013-5102 | 61                         |
| 20-012-5079 | 34, 38         | 20-046-5095 | 23             | 20-014-5102 | 8                          |
| 20-016-5079 | 30             | 20-047-5095 | 23             | 20-015-5102 | 8                          |
| 20-003-5081 | 20             | 20-048-5095 | 27             | 20-016-5102 | 18                         |
| 20-001-5086 | 94             | 20-049-5095 | 1              | 20-024-5102 | 54                         |
| 20-005-5087 | 30             | 20-050-5095 | 45             | 20-003-5103 | 63                         |
| 20-006-5087 | 32, 36, 43     | 20-051-5095 | 27, 29         | 20-004-5103 | 55                         |
| 20-007-5087 | 20             | 20-052-5095 | 28, 33, 37, 44 | 20-005-5103 | 54                         |
| 20-001-5090 | 48, 49, 50, 52 | 20-053-5095 | 4              | 20-012-5104 | 17                         |
| 20-018-5092 | 55             | 20-054-5095 | 3              | 20-008-5105 | 55                         |

| Označení    | Skupina                        | Označení    | Skupina                        | Označení    | Skupina        |
|-------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|----------------|
| 20-009-5105 | 34, 38                         | 20-013-5118 | 94                             | 20-015-5201 | 19             |
| 20-010-5105 | 45                             | 20-017-5118 | 20                             | 20-016-5201 | 26             |
| 20-011-5105 | 92                             | 20-021-5119 | 13                             | 20-017-5201 | 46, 57         |
| 20-013-5105 | 28                             | 20-027-5119 | 19                             | 20-002-5203 | 23             |
| 20-015-5105 | 28                             | 20-034-5119 | 20                             | 20-001-5205 | 62             |
| 20-020-5105 | 7                              | 20-014-5120 | 94                             | 20-002-5205 | 62, 63         |
| 20-021-5105 | 33, 37, 44, 51                 | 20-015-5120 | 94                             | 20-004-5205 | 62, 63         |
| 20-023-5105 | 8                              | 20-016-5120 | 39                             | 20-001-5213 | 20             |
| 20-024-5105 | 17                             | 20-017-5120 | 39                             | 20-011-5221 | 31, 35, 41     |
| 20-001-5106 | 57                             | 20-005-5122 | 46, 56                         | 20-015-5221 | 56, 63         |
| 20-005-5106 | 33, 37, 44                     | 20-003-5124 | 63                             | 20-016-5221 | 31, 35, 41     |
| 20-006-5106 | 33, 37, 44                     | 20-008-5126 | 71                             | 20-010-5223 | 23             |
| 20-001-5107 | 55                             | 20-009-5126 | 19                             | 20-012-5223 | 5              |
| 20-005-5107 | 31, 35, 41, 44, 45             | 20-010-5131 | 11, 71                         | 20-005-5227 | 18             |
| 20-018-5108 | 93                             | 20-005-5133 | 3                              | 20-006-5227 | 92             |
| 20-020-5108 | 22, 25, 29, 92                 | 20-004-5134 | 55                             | 20-007-5227 | 21             |
| 20-023-5108 | 31, 35, 41                     | 20-011-5136 | 25                             | 20-009-5227 | 41             |
| 20-024-5108 | 11                             | 20-012-5136 | 23                             | 20-001-5231 | 10             |
| 20-025-5108 | 31, 35, 41                     | 20-013-5136 | 4                              | 20-007-5238 | 45             |
| 20-026-5108 | 63                             | 20-014-5136 | 53, 54                         | 20-008-5238 | 24, 29         |
| 20-030-5108 | 92, 93                         | 20-015-5136 | 59                             | 20-009-5238 | 61             |
| 20-001-5109 | 36                             | 20-016-5136 | 3                              | 20-010-5238 | 34, 38         |
| 20-012-5109 | 30, 48, 49, 50, 52, 53, 54, 93 | 20-004-5137 | 9                              | 20-015-5238 | 5              |
| 20-014-5109 | 32, 36                         | 20-005-5137 | 22, 32, 36, 41, 43, 55, 63, 92 | 20-016-5238 | 5              |
| 20-015-5109 | 32, 36                         | 20-006-5137 | 22, 25, 31, 35, 41             | 20-017-5238 | 5              |
| 20-005-5111 | 40                             | 20-007-5137 | 9                              | 20-018-5238 | 17             |
| 20-006-5111 | 5                              | 20-008-5137 | 17                             | 20-019-5238 | 1              |
| 20-007-5111 | 1                              | 20-009-5137 | 32, 36                         | 20-021-5238 | 70             |
| 20-001-5112 | 57                             | 20-010-5137 | 41, 43                         | 20-022-5238 | 70             |
| 20-002-5112 | 94                             | 20-011-5137 | 25, 31, 35                     | 20-023-5238 | 5              |
| 20-004-5112 | 100                            | 20-012-5137 | 35                             | 20-024-5238 | 5              |
| 20-001-5113 | 46, 56                         | 20-004-5139 | 53                             | 20-025-5238 | 5              |
| 20-002-5113 | 57                             | 20-005-5139 | 22                             | 20-031-5238 | 6              |
| 20-004-5113 | 25, 42                         | 20-007-5139 | 3                              | 20-036-5238 | 13             |
| 20-003-5114 | 91, 95                         | 20-008-5139 | 30, 48, 49, 50, 52             | 20-003-5239 | 36             |
| 20-006-5114 | 26                             | 20-009-5139 | 54                             | 20-004-5239 | 39, 46         |
| 20-001-5115 | 35                             | 20-006-5141 | 11                             | 20-011-5239 | 1              |
| 20-021-5116 | 25                             | 20-001-5145 | 25                             | 20-013-5239 | 6              |
| 20-002-5117 | 43                             | 20-009-5156 | 24                             | 20-017-5239 | 11, 13         |
| 20-003-5117 | 31, 35, 41                     | 20-018-5156 | 31, 35                         | 20-020-5239 | 94             |
| 20-004-5117 | 42                             | 20-020-5156 | 28                             | 20-001-5241 | 20             |
| 20-007-5117 | 39                             | 20-021-5156 | 22, 25                         | 20-004-5251 | 31, 35, 41     |
| 20-010-5117 | 46                             | 20-022-5156 | 22                             | 20-008-5251 | 57             |
| 20-012-5117 | 25                             | 20-023-5156 | 24                             | 20-017-5251 | 10             |
| 20-013-5117 | 25                             | 20-024-5156 | 5                              | 20-019-5251 | 18             |
| 20-014-5117 | 42                             | 20-001-5168 | 95                             | 20-020-5251 | 33, 37, 44, 51 |
| 20-017-5117 | 39                             | 20-002-5175 | 95                             | 20-025-5251 | 28             |
| 20-018-5117 | 72                             | 20-001-5182 | 67                             | 20-026-5251 | 8              |
| 20-020-5117 | 20                             | 20-004-5182 | 67                             | 20-027-5251 | 5              |
| 20-022-5117 | 18, 39                         | 20-004-5184 | 40                             | 20-006-5255 | 54             |
| 20-027-5117 | 63, 65                         | 20-009-5191 | 30                             | 20-007-5255 | 54             |
| 20-008-5118 | 92                             | 20-020-5191 | 30, 48, 49, 50, 52, 53, 54     | 20-012-5257 | 92             |
| 20-009-5118 | 92                             | 20-011-5201 | 66                             | 20-015-5257 | 55             |
| 20-011-5118 | 94                             | 20-013-5201 | 30                             | 20-016-5257 | 34, 38         |
| 20-012-5118 | 94                             | 20-014-5201 | 30                             | 20-017-5257 | 45             |

| Označení    | Skupina         | Označení    | Skupina        | Označení    | Skupina            |
|-------------|-----------------|-------------|----------------|-------------|--------------------|
| 20-002-5276 | 34, 38, 45, 101 | 20-008-5365 | 9              | 20-014-5410 | 53                 |
| 20-008-5276 | 21              | 20-009-5365 | 17             | 20-015-5410 | 54                 |
| 20-005-5286 | 53              | 20-010-5365 | 72             | 20-016-5410 | 51                 |
| 20-006-5286 | 48, 49, 50, 52  | 20-003-5369 | 32, 36, 42, 72 | 20-024-5410 | 48, 49, 50, 52     |
| 20-008-5286 | 5               | 20-003-5371 | 13             | 20-025-5410 | 69                 |
| 20-009-5286 | 17              | 20-001-5373 | 72             | 20-029-5410 | 54                 |
| 20-017-5286 | 5               | 20-001-5374 | 72             | 20-030-5410 | 53                 |
| 20-026-5286 | 2               | 20-001-5377 | 72             | 20-006-5412 | 42                 |
| 20-005-5291 | 10              | 20-004-5378 | 101            | 20-026-5415 | 3, 17              |
| 20-008-5291 | 72              | 20-003-5392 | 18             | 20-046-5415 | 55                 |
| 20-002-5295 | 2               | 20-005-5393 | 31, 35, 41     | 20-049-5415 | 22, 23             |
| 20-001-5297 | 10              | 20-032-5401 | 55             | 20-050-5415 | 93                 |
| 20-145-5301 | 11              | 20-044-5401 | 26             | 20-057-5415 | 3, 28, 51          |
| 20-160-5301 | 61              | 20-047-5401 | 22             | 20-059-5415 | 92                 |
| 20-204-5301 | 72              | 20-053-5401 | 3              | 20-060-5415 | 33, 37, 44         |
| 20-208-5301 | 12              | 20-054-5401 | 17             | 20-061-5415 | 33, 37             |
| 20-212-5301 | 12              | 20-055-5401 | 31, 35, 41     | 20-063-5415 | 27                 |
| 20-221-5301 | 12              | 20-058-5401 | 32, 36         | 20-084-5415 | 45                 |
| 20-242-5301 | 18              | 20-059-5401 | 26             | 20-124-5415 | 93                 |
| 20-325-5301 | 11, 12          | 20-070-5401 | 4              | 20-125-5415 | 92                 |
| 20-348-5301 | 12              | 20-001-5402 | 22             | 20-128-5415 | 27                 |
| 20-349-5301 | 11              | 20-002-5402 | 22             | 20-201-5415 | 34, 38             |
| 20-350-5301 | 13              | 20-006-5402 | 31, 36         | 20-004-5416 | 55                 |
| 20-009-5306 | 4               | 20-007-5402 | 26             | 20-033-5416 | 30                 |
| 20-010-5306 | 4               | 20-008-5402 | 26             | 20-044-5416 | 19                 |
| 20-005-5311 | 97              | 20-009-5402 | 25             | 20-045-5416 | 3                  |
| 20-008-5311 | 70              | 20-010-5402 | 25             | 20-047-5416 | 21, 59             |
| 20-009-5311 | 97              | 20-011-5402 | 26             | 20-050-5416 | 63                 |
| 20-010-5311 | 97              | 20-013-5402 | 92             | 20-003-5417 | 44, 45             |
| 20-012-5311 | 12              | 20-018-5402 | 22             | 20-004-5417 | 44, 45             |
| 20-018-5311 | 12              | 20-021-5402 | 2              | 20-005-5417 | 56                 |
| 20-019-5311 | 101             | 20-023-5402 | 1              | 20-006-5417 | 4                  |
| 20-021-5311 | 12              | 20-024-5402 | 3              | 20-007-5417 | 3                  |
| 20-022-5311 | 11, 12          | 20-026-5402 | 51             | 20-010-5417 | 28                 |
| 20-025-5311 | 12              | 20-028-5402 | 3              | 20-012-5417 | 27                 |
| 20-026-5311 | 12              | 20-030-5402 | 11             | 20-011-5419 | 11                 |
| 20-030-5311 | 5               | 20-032-5402 | 13             | 20-014-5419 | 3                  |
| 20-019-5312 | 2               | 20-033-5402 | 27             | 20-015-5419 | 1                  |
| 20-001-5317 | 20              | 20-034-5402 | 28             | 20-016-5419 | 42                 |
| 20-006-5320 | 12              | 20-040-5402 | 22             | 20-017-5419 | 30, 48, 49, 50, 52 |
| 20-004-5343 | 13              | 20-042-5402 | 8              |             | 53, 54             |
| 20-009-5351 | 7               | 20-057-5402 | 22             | 20-005-5422 | 20                 |
| 20-031-5351 | 13              | 20-002-5403 | 43             | 20-009-5422 | 25, 42             |
| 20-038-5351 | 26              | 20-003-5403 | 25             | 20-010-5422 | 32                 |
| 20-048-5351 | 22              | 20-006-5403 | 22             | 20-012-5422 | 13                 |
| 20-003-5353 | 9               | 20-010-5403 | 25             | 20-002-5427 | 16                 |
| 20-002-5360 | 72              | 20-011-5403 | 25             | 20-010-5432 | 36                 |
| 20-001-5361 | 72              | 20-012-5403 | 4              | 20-005-5437 | 14                 |
| 20-003-5361 | 12              | 20-013-5403 | 17             | 20-006-5439 | 42                 |
| 20-001-5362 | 20              | 20-014-5403 | 8              | 20-007-5439 | 29                 |
| 20-003-5362 | 10              | 20-015-5403 | 8              | 20-008-5439 | 29                 |
| 20-005-5362 | 72              | 20-016-5403 | 6              | 20-015-5439 | 24                 |
| 20-001-5363 | 25              | 20-018-5403 | 43             | 20-016-5439 | 48, 50             |
| 20-004-5363 | 4               | 20-019-5403 | 31, 35         | 20-017-5439 | 52                 |
| 20-005-5363 | 13              | 20-007-5407 | 16             | 20-021-5439 | 29                 |
| 20-004-5364 | 1               | 20-003-5410 | 55             | 20-022-5439 | 53                 |
| 20-002-5365 | 57              | 20-013-5410 | 92             | 20-023-5439 | 54                 |

| Označení    | Skupina    | Označení    | Skupina | Označení    | Skupina                            |
|-------------|------------|-------------|---------|-------------|------------------------------------|
| 20-029-5439 | 48         | 20-024-5501 | 11      | 20-038-5559 | 98                                 |
| 20-030-5439 | 49, 50     | 20-011-5502 | 42      | 20-039-5559 | 98                                 |
| 20-001-5443 | 69         | 20-012-5502 | 42      | 20-040-5559 | 98                                 |
| 20-006-5443 | 18         | 20-014-5502 | 86      | 20-001-5567 | 40, 60, 96                         |
| 20-005-5444 | 72, 97     | 20-015-5502 | 11      | 20-001-5581 | 31, 36                             |
| 20-006-5444 | 83, 96     | 20-021-5502 | 96      | 20-001-5582 | 26                                 |
| 20-007-5444 | 28, 72, 82 | 20-022-5502 | 96      | 20-002-5582 | 26                                 |
| 20-008-5444 | 57         | 20-001-5536 | 101     | 20-003-5582 | 25                                 |
| 20-009-5444 | 20         | 20-001-5542 | 97      | 20-002-5583 | 54                                 |
| 20-010-5444 | 70         | 20-002-5542 | 97      | 20-003-5583 | 92                                 |
| 20-011-5444 | 97         | 20-104-5542 | 97      | 20-007-5583 | 93                                 |
| 20-012-5444 | 46, 57     | 20-001-5551 | 83, 97  | 20-008-5583 | 6                                  |
| 20-003-5445 | 39         | 20-012-5551 | 97, 108 | 20-009-5583 | 51                                 |
| 20-005-5445 | 31, 35, 43 | 20-013-5551 | 97      | 20-001-5613 | 23                                 |
| 20-004-5447 | 4          | 20-014-5551 | 70      | 20-001-5717 | 5                                  |
| 20-006-5447 | 12         | 20-017-5551 | 97      | 20-001-5771 | 28                                 |
| 20-007-5447 | 13         | 20-018-5551 | 97, 108 | 20-002-5771 | 27                                 |
| 20-008-5447 | 9          | 20-019-5551 | 97, 108 | 20-003-5771 | 28                                 |
| 20-009-5447 | 28         | 20-021-5551 | 97, 108 | 20-001-5781 | 55                                 |
| 20-014-5448 | 12         | 20-022-5551 | 97, 108 | 20-030-5791 | 24, 29                             |
| 20-023-5448 | 97         | 20-001-5553 | 9, 97   | 20-040-5791 | 5, 9                               |
| 20-025-5448 | 97         | 20-001-5555 | 70      | 20-003-5800 | 23                                 |
| 20-026-5448 | 19         | 20-004-5555 | 70      | 20-005-5800 | 44, 45                             |
| 20-027-5448 | 97         | 20-001-5557 | 70      | 20-104-5800 | 27, 30, 48, 49, 50, 52, 53, 54, 55 |
| 20-037-5448 | 28         | 20-001-5559 | 98      | 20-001-5811 | 55                                 |
| 20-038-5448 | 28         | 20-002-5559 | 98      | 20-002-5811 | 33, 37, 44                         |
| 20-039-5448 | 28         | 20-003-5559 | 98      | 20-019-5811 | 5                                  |
| 20-106-5448 | 9, 12      | 20-004-5559 | 98      | 20-003-5872 | 97                                 |
| 20-107-5448 | 9          | 20-005-5559 | 98      | 20-002-5982 | 83                                 |
| 20-108-5448 | 28         | 20-006-5559 | 98      | 20-003-5982 | 83                                 |
| 20-109-5448 | 12, 28, 97 | 20-007-5559 | 98      | 20-001-5983 | 83                                 |
| 20-110-5448 | 9          | 20-008-5559 | 98      | 20-005-5993 | 56                                 |
| 20-111-5448 | 71         | 20-009-5559 | 93      | 20-001-6611 | 102                                |
| 20-113-5448 | 71, 97     | 20-010-5559 | 98      | 20-002-6611 | 102                                |
| 20-005-5449 | 72         | 20-011-5559 | 98      | 20-002-6613 | 101                                |
| 20-006-5449 | 58         | 20-012-5559 | 98      | 20-002-6616 | 102                                |
| 20-015-5449 | 13         | 20-013-5559 | 98      | 20-001-6619 | 102                                |
| 20-017-5449 | 97         | 20-014-5559 | 98      | 20-001-6710 | 103                                |
| 20-018-5449 | 97         | 20-015-5559 | 98      | 20-001-6730 | 103                                |
| 20-001-5470 | 10         | 20-016-5559 | 98      | 20-001-6731 | 103                                |
| 20-001-5477 | 96         | 20-017-5559 | 98      | 20-001-6732 | 103                                |
| 20-005-5477 | 96         | 20-018-5559 | 98      | 20-003-7007 | 17                                 |
| 20-013-5477 | 96         | 20-019-5559 | 98      | 20-001-6939 | 102                                |
| 20-015-5477 | 96         | 20-020-5559 | 98      | 20-003-7004 | 3                                  |
| 20-016-5477 | 96         | 20-021-5559 | 98      | 20-004-7006 | 5                                  |
| 20-017-5477 | 96         | 20-022-5559 | 98      | 20-002-7012 | 7                                  |
| 20-018-5477 | 3          | 20-023-5559 | 98      | 20-007-7015 | 1                                  |
| 20-019-5477 | 84         | 20-024-5559 | 98      | 20-002-7016 | 8                                  |
| 20-036-5477 | 9          | 20-025-5559 | 98      | 20-003-7019 | 9                                  |
| 20-037-5477 | 40         | 20-026-5559 | 98      | 20-004-7019 | 2                                  |
| 20-038-5477 | 96         | 20-027-5559 | 98      | 20-002-7020 | 8                                  |
| 20-039-5477 | 96         | 20-028-5559 | 98      |             |                                    |
| 20-040-5477 | 96         | 20-029-5559 | 98      |             |                                    |
| 20-001-5485 | 31, 35, 41 | 20-031-5559 | 98      |             |                                    |
| 20-007-5491 | 102        | 20-033-5559 | 98      |             |                                    |
| 20-021-5501 | 6          | 20-034-5559 | 98      |             |                                    |
|             |            | 20-035-5559 | 98      |             |                                    |
|             |            | 20-037-5559 | 98      |             |                                    |

| Označení    | Skupina | Označení    | Skupina        | Označení    | Skupina    |
|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 20-003-7026 | 4       | 20-006-7160 | 53             | 20-061-7296 | 19         |
| 20-006-7027 | 3       | 20-008-7160 | 51             | 20-067-7296 | 3          |
| 20-011-7030 | 1       | 20-018-7200 | 54             | 20-070-7296 | 95         |
| 20-012-7030 | 1       | 20-023-7200 | 53             | 20-072-7296 | 95         |
| 20-007-7031 | 25, 42  | 20-025-7200 | 49             | 20-073-7296 | 16         |
| 20-005-7032 | 11      | 20-026-7200 | 50             | 20-074-7296 | 16         |
| 20-007-7032 | 31, 35  | 20-027-7200 | 52             | 20-090-7296 | 71         |
| 20-012-7032 | 31, 35  | 20-020-7201 | 54             | 20-098-7296 | 26         |
| 20-013-7032 | 5, 103  | 20-021-7201 | 49             | 20-099-7296 | 45         |
| 20-014-7032 | 5, 103  | 20-022-7201 | 50             | 20-010-7301 | 41         |
| 20-002-7033 | 17      | 20-024-7201 | 50             | 20-013-7301 | 41         |
| 20-003-7033 | 1       | 20-025-7201 | 52             | 20-002-7306 | 39         |
| 20-005-7035 | 2       | 20-028-7201 | 48             | 20-004-7306 | 46         |
| 20-002-7040 | 6       | 20-010-7205 | 53, 54         | 20-002-7310 | 61         |
| 20-003-7046 | 4       | 20-012-7205 | 48, 49, 50, 52 | 20-003-7310 | 60         |
| 20-003-7047 | 7       | 20-020-7205 | 30             | 20-004-7310 | 61         |
| 20-001-7050 | 20      | 20-022-7205 | 30             | 20-003-7317 | 51         |
| 20-001-7057 | 20      | 20-024-7205 | 30             | 20-008-7341 | 39         |
| 20-003-7057 | 19      | 20-002-7207 | 35             | 20-011-7341 | 91         |
| 20-005-7057 | 54      | 20-003-7207 | 31             | 20-012-7341 | 63         |
| 20-001-7058 | 20      | 20-005-7208 | 27             | 20-001-7342 | 10         |
| 20-002-7060 | 6       | 20-010-7208 | 48, 49, 50, 52 | 20-002-7342 | 61         |
| 20-007-7062 | 6       | 20-011-7208 | 51             | 20-003-7342 | 1          |
| 20-008-7062 | 6       | 20-012-7208 | 27             | 20-004-7351 | 55         |
| 20-001-7063 | 94      | 20-013-7208 | 28, 33, 37, 44 | 20-001-7352 | 55         |
| 20-006-7085 | 9       | 20-002-7211 | 56, 63         | 20-002-7355 | 55         |
| 20-002-7086 | 6       | 20-013-7251 | 41             | 20-008-7356 | 53         |
| 20-001-7089 | 13      | 20-014-7251 | 31             | 20-002-7360 | 56         |
| 20-007-7102 | 8       | 20-015-7251 | 35             | 20-004-7364 | 55         |
| 20-008-7102 | 23      | 20-003-7256 | 31, 35, 41     | 20-001-7366 | 56         |
| 20-007-7105 | 25      | 20-004-7261 | 63             | 20-001-7372 | 40         |
| 20-008-7105 | 25      | 20-007-7265 | 33             | 20-013-7372 | 7          |
| 20-001-7111 | 24      | 20-008-7265 | 33             | 20-001-7407 | 34, 38, 45 |
| 20-004-7111 | 60      | 20-009-7265 | 37             | 20-001-7412 | 19         |
| 20-008-7111 | 40      | 20-010-7265 | 37             | 20-001-7426 | 91         |
| 20-003-7113 | 60      | 20-011-7265 | 34, 38         | 20-002-7426 | 91         |
| 20-004-7113 | 61      | 20-002-7266 | 33, 37         | 20-011-7451 | 32, 36     |
| 20-005-7113 | 61      | 20-004-7266 | 44             | 20-004-7470 | 58         |
| 20-008-7118 | 60, 61  | 20-012-7278 | 43             | 20-006-7470 | 32         |
| 20-013-7118 | 60      | 20-013-7278 | 43             | 20-010-7456 | 32, 36, 43 |
| 20-005-7119 | 20      | 20-014-7278 | 31             | 20-003-7457 | 94         |
| 20-003-7121 | 24      | 20-017-7278 | 35             | 20-006-7457 | 30         |
| 20-003-7123 | 21      | 20-011-7296 | 62             | 20-007-7471 | 18         |
| 20-004-7123 | 59      | 20-012-7296 | 62             | 20-002-7471 | 18         |
| 20-005-7125 | 22      | 20-013-7296 | 95             | 20-006-7471 | 39         |
| 20-006-7125 | 22      | 20-022-7296 | 61             | 20-011-7471 | 59         |
| 20-014-7125 | 22      | 20-031-7296 | 91             | 20-016-7471 | 18         |
| 20-008-7130 | 22      | 20-035-7296 | 26             | 20-017-7471 | 18         |
| 20-005-7131 | 22      | 20-042-7296 | 18             | 20-022-7471 | 18         |
| 20-001-7135 | 22      | 20-044-7296 | 91             | 20-027-7471 | 18         |
| 20-001-7137 | 28      | 20-045-7296 | 91             | 20-029-7471 | 9          |
| 20-001-7139 | 33, 37  | 20-047-7296 | 18             | 20-035-7471 | 30         |
| 20-003-7151 | 26      | 20-051-7296 | 57             | 20-036-7471 | 21         |
| 20-004-7151 | 19      | 20-057-7296 | 57             | 20-043-7471 | 95         |
| 20-010-7151 | 16      | 20-033-7296 | 19             | 20-003-7487 | 71         |
| 20-005-7160 | 54      | 20-057-7296 | 16             | 20-004-7487 | 71         |

| Označení    | Skupina | Označení    | Skupina       | Označení    | Skupina |
|-------------|---------|-------------|---------------|-------------|---------|
| 20-001-7488 | 101     | 20-001-7552 | 66            | 20-093-7661 | 72      |
| 20-001-7492 | 72      | 20-021-7557 | 62            | 20-094-7661 | 72      |
| 20-007-7492 | 20      | 20-023-7557 | 62, 64        | 20-095-7661 | 72      |
| 20-008-7492 | 72      | 20-031-7557 | 64            | 20-096-7661 | 72      |
| 20-009-7492 | 97      | 20-032-7557 | 64            | 20-097-7661 | 72      |
| 20-010-7492 | 97      | 20-006-7558 | 71            | 20-098-7661 | 72      |
| 20-014-7492 | 72      | 20-011-7558 | 11            | 20-099-7661 | 72      |
| 20-015-7492 | 72      | 20-012-7558 | 11            | 20-100-7661 | 72      |
| 20-032-7492 | 72      | 20-013-7558 | 11            | 20-101-7661 | 72      |
| 20-037-7492 | 83      | 20-004-7561 | 62            | 20-102-7661 | 72      |
| 20-037-7492 | 97      | 20-020-7572 | 2             | 20-103-7661 | 72      |
| 20-007-7500 | 60      | 20-021-7572 | 2             | 20-104-7661 | 72      |
| 20-001-7502 | 59      | 20-023-7572 | 19            | 20-105-7661 | 72      |
| 20-002-7502 | 21      | 20-024-7572 | 19            | 20-106-7661 | 72      |
| 20-010-7502 | 21      | 20-029-7572 | 2             | 20-108-7661 | 72      |
| 20-008-7503 | 59      | 20-003-7580 | 46            | 20-109-7661 | 72      |
| 20-009-7503 | 18      | 20-004-7580 | 46            | 20-110-7661 | 72      |
| 20-011-7503 | 18      | 20-003-7589 | 63            | 20-111-7661 | 72      |
| 20-014-7503 | 59      | 20-004-7589 | 63            | 20-112-7661 | 72      |
| 20-016-7503 | 58      | 20-006-7590 | 16            | 20-114-7661 | 11      |
| 20-021-7503 | 17      | 20-005-7591 | 16            | 20-115-7661 | 12      |
| 20-004-7506 | 61      | 20-006-7591 | 16            | 20-116-7661 | 12      |
| 20-011-7506 | 95      | 20-012-7591 | 16            | 20-119-7661 | 13      |
| 20-016-7506 | 56      | 20-005-7599 | 66            | 20-120-7661 | 72      |
| 20-018-7506 | 58      | 20-015-7599 | 66            | 20-121-7661 | 72      |
| 20-019-7506 | 21      | 20-008-7606 | 2, 28, 52, 58 | 20-122-7661 | 72      |
| 20-020-7506 | 61      | 20-010-7606 | 1             | 20-123-7661 | 72      |
| 20-021-7506 | 60, 61  | 20-001-7614 | 6             | 20-124-7661 | 72      |
| 20-022-7506 | 60      | 20-002-7620 | 2             | 20-125-7661 | 72      |
| 20-023-7506 | 61      | 20-007-7621 | 69            | 20-126-7661 | 72      |
| 20-031-7506 | 18      | 20-001-7641 | 39            | 20-127-7661 | 72      |
| 20-034-7506 | 46      | 20-002-7641 | 39            | 20-128-7661 | 72      |
| 20-035-7506 | 57      | 20-003-7641 | 16            | 20-129-7661 | 72      |
| 20-039-7506 | 32, 36  | 20-008-7641 | 16            | 20-130-7661 | 72      |
| 20-042-7506 | 42      | 20-007-7650 | 11            | 20-131-7661 | 13      |
| 20-044-7506 | 40      | 20-001-7651 | 4             | 20-132-7661 | 13      |
| 20-054-7506 | 39      | 20-008-7653 | 46, 56        | 20-133-7661 | 13      |
| 20-055-7506 | 39      | 20-007-7656 | 69            | 20-134-7661 | 13      |
| 20-056-7506 | 56      | 20-008-7656 | 69            | 20-135-7661 | 13      |
| 20-002-7507 | 3       | 20-009-7656 | 11            | 20-136-7661 | 72      |
| 20-003-7507 | 91      | 20-012-7656 | 11            | 20-137-7661 | 102     |
| 20-004-7507 | 91      | 20-016-7656 | 71            | 20-159-7661 | 72      |
| 20-003-7508 | 18      | 20-017-7656 | 69            | 20-160-7661 | 72      |
| 20-006-7510 | 40      | 20-018-7656 | 69            | 20-161-7661 | 72      |
| 20-004-7511 | 18      | 20-007-7659 | 11            | 20-162-7661 | 72      |
| 20-002-7514 | 40      | 20-014-7660 | 13            | 20-163-7661 | 72      |
| 20-002-7515 | 39, 46  | 20-019-7660 | 13            | 20-164-7661 | 72      |
| 20-006-7515 | 59      | 20-062-7661 | 72            | 20-165-7661 | 72      |
| 20-001-7519 | 57      | 20-068-7661 | 4             | 20-166-7661 | 72      |
| 20-004-7519 | 31, 35  | 20-069-7661 | 4             | 20-167-7661 | 72      |
| 20-007-7519 | 57      | 20-070-7661 | 4             | 20-168-7661 | 72      |
| 20-005-7540 | 89      | 20-071-7661 | 4             | 20-169-7661 | 72      |
| 20-002-7542 | 91      | 20-072-7661 | 72            | 20-170-7661 | 72      |
| 20-008-7550 | 62      | 20-089-7661 | 72            | 20-171-7661 | 72      |
| 20-012-7550 | 62      | 20-090-7661 | 72            | 20-172-7661 | 72      |
| 20-016-7550 | 64      | 20-091-7661 | 72            | 20-173-7661 | 72      |
| 20-005-7551 | 63      | 20-092-7661 | 72            | 20-174-7661 | 72      |



| Označení    | Skupina | Označení     | Skupina    | Označení    | Skupina |
|-------------|---------|--------------|------------|-------------|---------|
| 20-175-7661 | 72      | 20-227-7901  | 97         | 22-002-3543 | 84      |
| 20-188-7661 | 72      | 20-228-7901  | 97         | 22-007-3560 | 82      |
| 20-189-7661 | 72      | 20-229-7901  | 97         | 22-037-3571 | 56      |
| 20-190-7661 | 72      | 20-011-7902  | 19         | 22-038-3571 | 21, 59  |
| 20-191-7661 | 72      | 20-013-7902  | 97         | 22-055-3571 | 70      |
| 20-192-7661 | 72      | 20-013-7902  | 97         | 22-002-4049 | 96      |
| 20-193-7661 | 72      | 20-019-7902  | 97         | 22-003-4049 | 83      |
| 20-194-7661 | 72      | 20-024-7902  | 83         | 22-002-4103 | 83      |
| 20-195-7661 | 72      | 20-025-7902  | 108        | 22-001-4116 | 86, 87  |
| 20-196-7661 | 72      | 20-026-7902  | 108        | 22-001-4121 | 83      |
| 20-197-7661 | 72      | 20-027-7902  | 108        | 22-002-4617 | 102     |
| 20-198-7661 | 72      | 20-036-7902  | 97         | 22-001-4691 | 101     |
| 20-199-7661 | 72      | 20-037-7902  | 108        | 22-001-4823 | 70      |
| 20-200-7661 | 72      | 20-038-7902  | 108        | 22-030-5001 | 69      |
| 20-201-7661 | 72      | 20-039-7902  | 97         | 22-005-5003 | 86, 87  |
| 20-202-7661 | 12      | 20-040-7902  | 97         | 22-101-5006 | 81      |
| 20-215-7661 | 72      | 20-007-7903  | 96         | 22-022-5036 | 82      |
| 20-005-7663 | 13      | 20-008-7903  | 96         | 22-001-5041 | 68      |
| 20-006-7663 | 11, 13  | 20-009-7903  | 9          | 22-006-5049 | 83      |
| 20-007-7663 | 11, 13  | 20-010-7903  | 40         | 22-033-5051 | 84      |
| 20-001-7666 | 72      | 20-002-7906  | 70         | 22-050-5051 | 84      |
| 20-003-7666 | 72      | 20-010-7906  | 70         | 22-016-5052 | 2, 83   |
| 20-005-7666 | 11      | 20-003-7922  | 101        | 22-017-5052 | 84      |
| 20-001-7671 | 20      | 20-001-7923  | 32, 36, 42 | 22-062-5101 | 68      |
| 20-002-7677 | 79      | 20-012-7931  | 91         | 22-085-5101 | 83      |
| 20-005-7772 | 18      | 20-001-7940  | 92         | 22-102-5101 | 83      |
| 20-006-7772 | 18      | 20-002-7940  | 93         | 22-116-5101 | 81      |
| 20-001-7781 | 18      | 20-003-7942  | 92         | 22-021-5109 | 83      |
| 20-002-7781 | 18      | 20-001-7944  | 95         | 22-002-5115 | 90      |
| 20-002-7812 | 100     | 20-003-7944  | 91, 95     | 22-022-5116 | 88      |
| 20-002-7850 | 91      | 20-005-7944  | 93         | 22-101-5118 | 80      |
| 20-003-7850 | 95      | 20-008-7944  | 95         | 22-012-5119 | 88      |
| 20-007-7850 | 45      | 20-009-7944  | 95         | 22-109-5119 | 87      |
| 20-012-7850 | 101     | 20-010-7944  | 95         | 22-011-5120 | 88      |
| 20-014-7850 | 2       | 20-001-7948  | 92         | 22-007-5122 | 70      |
| 20-017-7850 | 2       | 20-003-7949  | 93         | 22-102-5125 | 79, 80  |
| 20-004-7860 | 103     | 20-004-7951  | 103        | 22-001-5127 | 79      |
| 20-006-7869 | 94      | 20-006-7955  | 102        | 22-002-5127 | 79      |
| 20-007-7869 | 94      | 20-001-7971  | 91         | 22-001-5147 | 82      |
| 20-001-7876 | 2       | 20-001-7973  | 103        | 22-009-5205 | 83      |
| 20-086-7901 | 97      | 20-001-7990  | 62         | 22-029-5238 | 84      |
| 20-089-7901 | 97      | 20-004-7990  | 64         | 22-003-5291 | 82      |
| 20-103-7901 | 19      | 20-012-8039  | 12         | 22-003-5314 | 82      |
| 20-104-7901 | 83      | 20-013-8039  | 12         | 22-004-5314 | 83      |
| 20-106-7901 | 97      | 20-200-8039  | 12         | 22-021-5402 | 22      |
| 20-108-7901 | 40, 60  | 20-005-94517 | 82         | 22-021-5416 | 82      |
| 20-147-7901 | 97      | 20-001-94518 | 82         | 22-025-5416 | 56      |
| 20-148-7901 | 97      | 20-001-98751 | 62         | 22-030-5416 | 89      |
| 20-156-7901 | 70      | 20-002-98751 | 62         | 22-034-5416 | 70      |
| 20-157-7901 | 97      |              |            | 22-035-5416 | 84      |
| 20-158-7901 | 97      |              |            | 22-036-5416 | 84      |
| 20-159-7901 | 97      |              |            | 22-039-5416 | 21, 59  |
| 20-162-7901 | 108     |              |            | 22-041-5416 | 84      |
| 20-163-7901 | 19      |              |            | 22-042-5416 | 84      |
| 20-197-7901 | 97      |              |            | 22-043-5416 | 84      |
| 20-226-7901 | 56      |              |            | 22-048-5416 | 82      |
|             |         |              |            | 22-049-5416 | 82      |

| Označení     | Skupina | Označení     | Skupina | Označení     | Skupina    |
|--------------|---------|--------------|---------|--------------|------------|
| 22-051-5416  | 84      | 22-016-90798 | 81      | 22-008-94038 | 79         |
| 22-052-5416  | 84      | 22-002-90935 | 88      | 22-013-94038 | 81         |
| 22-054-5416  | 83      | 22-005-90935 | 88      | 22-016-94038 | 81         |
| 22-058-5416  | 89      | 22-009-90935 | 88      | 22-017-94038 | 81         |
| 22-060-5416  | 80      | 22-063-90939 | 85      | 22-018-94038 | 81         |
| 22-001-5436  | 70      | 22-002-90985 | 87      | 22-019-94038 | 81         |
| 22-018-5439  | 84      | 22-004-90985 | 88      | 22-026-94116 | 80         |
| 22-007-5440  | 85      | 22-026-90985 | 87      | 22-002-94520 | 82         |
| 22-008-5440  | 91      | 22-028-90985 | 87      | 22-002-94521 | 82         |
| 22-101-5442  | 80      | 22-029-90985 | 86      | 22-026-94532 | 79         |
| 22-002-5443  | 69, 79  | 22-030-90985 | 90      | 22-027-94532 | 79         |
| 22-003-5443  | 68      | 22-013-92201 | 69      | 22-026-94534 | 80         |
| 22-005-5443  | 88      | 22-002-92217 | 91      | 22-026-94535 | 79, 80     |
| 22-102-5443  | 81      | 22-002-92625 | 81      | 22-028-94540 | 81         |
| 22-006-5444  | 83      | 22-001-92810 | 81      | 22-029-94540 | 81         |
| 22-010-5449  | 83      | 22-002-92810 | 88      | 22-001-94578 | 80         |
| 22-002-5463  | 89      | 22-004-92810 | 79      | 22-002-94578 | 80         |
| 22-102-5463  | 69      | 22-006-92810 | 79      | 22-001-94579 | 87         |
| 22-001-5468  | 90      | 22-013-92810 | 89      | 22-001-94582 | 69         |
| 22-002-5468  | 90      | 22-014-92810 | 89      | 22-001-94790 | 89         |
| 22-101-5468  | 90      | 22-015-92810 | 86      | 22-002-94790 | 80         |
| 22-001-5553  | 18      | 22-026-92810 | 86      | 22-010-94790 | 89         |
| 22-001-6320  | 68      | 22-026-92814 | 80      | 22-011-94790 | 82         |
| 22-003-6320  | 68      | 22-002-92820 | 90      | 22-012-94790 | 68         |
| 22-103-6701  | 87      | 22-003-92820 | 84      | 22-014-94790 | 79         |
| 22-007-7120  | 82      | 22-001-92825 | 79      | 22-018-94790 | 80         |
| 22-002-7151  | 83      | 22-002-92825 | 81      | 22-027-94790 | 80         |
| 22-026-7296  | 86      | 22-003-92825 | 81      | 22-044-94790 | 82         |
| 22-009-7341  | 79      | 22-003-92826 | 81      | 22-052-94790 | 82         |
| 22-001-7402  | 82      | 22-001-92833 | 96      | 22-002-94851 | 85         |
| 22-015-7471  | 82      | 22-001-92892 | 81      | 22-003-94853 | 85         |
| 22-039-7471  | 82      | 22-002-92892 | 81      | 22-005-94853 | 85         |
| 22-047-7471  | 82      | 22-001-92898 | 81      | 22-006-94853 | 85         |
| 22-025-7506  | 82      | 22-002-92898 | 81      | 22-009-94853 | 85         |
| 22-027-7506  | 84      | 22-008-92898 | 83      | 22-012-94853 | 85         |
| 22-053-7506  | 82      | 22-001-92916 | 81      | 22-015-94853 | 85         |
| 22-014-7572  | 88      | 22-002-92916 | 81      | 22-016-94853 | 85         |
| 22-015-7572  | 70      | 22-003-92916 | 81      | 22-017-94853 | 85         |
| 22-016-7572  | 70      | 22-004-92916 | 81      | 22-026-94866 | 87, 90     |
| 22-005-7592  | 2       | 22-026-92941 | 83      | 22-027-94866 | 87, 90     |
| 22-008-7606  | 68      | 22-005-93637 | 89      | 22-028-94866 | 85, 86, 90 |
| 22-001-7626  | 68      | 22-006-93641 | 89      | 22-029-94866 | 85, 86, 90 |
| 22-087-7661  | 83      | 22-002-94001 | 81      | 22-003-94930 | 90         |
| 22-088-7661  | 83      | 22-026-94005 | 82      | 22-062-94932 | 87         |
| 22-005-7762  | 82      | 22-027-94005 | 82      | 22-002-94936 | 90         |
| 22-001-7861  | 82      | 22-026-94007 | 80      | 22-010-94938 | 87         |
| 22-004-7866  | 69      | 22-027-94017 | 80      | 22-014-94938 | 86, 87     |
| 22-001-7867  | 69      | 22-028-94017 | 80      | 22-026-94938 | 87         |
| 22-008-7869  | 82      | 22-029-94017 | 80      | 22-027-94938 | 90         |
| 22-003-7871  | 86, 90  | 22-030-94017 | 80      | 22-005-96031 | 57         |
| 22-003-7879  | 58      | 22-026-94023 | 80      | 22-007-96031 | 57         |
| 22-003-7881  | 85      | 22-026-94025 | 80      | 22-009-96414 | 68         |
| 22-021-9367  | 89      | 22-027-94025 | 80      | 22-011-96414 | 68         |
| 22-003-90381 | 91      | 22-028-94025 | 82      | 22-012-96414 | 68         |
| 22-035-90765 | 82      | 22-001-94038 | 81      | 22-002-96435 | 84         |
| 22-002-90775 | 80      | 22-002-94038 | 81      | 22-001-96441 | 68         |
| 22-007-90798 | 81      | 22-007-94038 | 79      |              |            |

| Označení     | Skupina | Označení     | Skupina | Označení     | Skupina |
|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|
| 22-002-96441 | 68      | 22-026-97623 | 80      | 22-027-98696 | 85      |
| 22-004-96505 | 69      | 22-026-97625 | 80      | 22-028-98696 | 85      |
| 22-002-96533 | 69      | 22-027-97629 | 79      | 22-029-98696 | 85      |
| 22-026-96604 | 86      | 22-029-97629 | 80      | 22-030-98696 | 85      |
| 22-004-96704 | 89      | 22-030-97629 | 82      | 22-011-98698 | 85      |
| 22-003-96779 | 86      | 22-026-97630 | 79      | 22-012-98698 | 91      |
| 22-001-96951 | 86      | 22-026-97632 | 80      | 22-005-98726 | 82      |
| 22-001-96956 | 86      | 22-003-97662 | 84      | 22-002-98735 | 84, 103 |
| 22-004-96984 | 86      | 22-003-97663 | 84      | 22-003-98776 | 86      |
| 22-002-96985 | 86      | 22-004-97663 | 84      | 22-004-98779 | 96      |
| 22-009-97208 | 85      | 22-026-97670 | 80      | 22-003-98796 | 69      |
| 22-004-97221 | 83      | 22-030-97670 | 90      | 22-004-98796 | 69      |
| 22-005-97221 | 83      | 22-001-97674 | 90      | 22-002-98811 | 68      |
| 22-008-97240 | 70      | 22-026-97682 | 79      | 22-003-98826 | 68      |
| 22-019-97240 | 89      | 22-027-97682 | 79      | 22-014-98827 | 84      |
| 22-021-97240 | 70      | 22-003-97866 | 91      | 22-003-98829 | 79      |
| 22-035-97240 | 91      | 22-001-97870 | 103     | 22-007-98831 | 84      |
| 22-038-97241 | 101     | 22-002-97878 | 86      | 22-011-98831 | 84      |
| 22-039-97241 | 101     | 22-004-97878 | 86      | 22-022-98831 | 84      |
| 22-040-97241 | 102     | 22-002-97879 | 82      | 22-006-98837 | 68      |
| 22-041-97241 | 102     | 22-016-97879 | 83      | 22-001-98837 | 68      |
| 22-001-97339 | 82      | 22-017-97879 | 83      | 22-005-98840 | 68      |
| 22-005-97344 | 79      | 22-002-97880 | 84      | 22-009-98901 | 69      |
| 22-006-97344 | 79      | 22-001-97881 | 85      | 22-010-98901 | 69      |
| 22-026-97346 | 90      | 22-005-97916 | 83      | 22-004-98911 | 69      |
| 22-004-97351 | 79      | 22-002-97926 | 89      | 22-001-98928 | 70      |
| 22-026-97351 | 79      | 22-010-97926 | 79      | 22-001-98930 | 81      |
| 22-001-97353 | 79      | 22-001-97943 | 79      | 22-002-98930 | 91      |
| 22-004-97353 | 89      | 22-004-98555 | 81      | 22-005-98936 | 86      |
| 22-006-97353 | 102     | 22-001-98622 | 79      | 22-008-98936 | 69      |
| 22-026-97353 | 79      | 22-002-98622 | 79      | 22-012-98936 | 69      |
| 22-027-97353 | 80      | 22-004-98636 | 80      | 22-026-98936 | 80      |
| 22-026-97354 | 80      | 22-012-98637 | 91      | 22-004-99919 | 79      |
| 22-001-97355 | 79      | 22-016-98670 | 87      |              |         |
| 22-002-97371 | 81      | 22-017-98670 | 87      |              |         |
| 22-003-97371 | 81      | 22-018-98670 | 86      |              |         |
| 22-002-97384 | 81      | 22-019-98670 | 85      |              |         |
| 22-027-97384 | 81      | 22-021-98670 | 91      |              |         |
| 22-003-97385 | 81      | 22-022-98670 | 86      |              |         |
| 22-004-97385 | 81      | 22-023-98670 | 87      |              |         |
| 22-026-97390 | 83      | 22-024-98670 | 87      |              |         |
| 22-002-97434 | 84      | 22-037-98670 | 85      |              |         |
| 22-003-97434 | 84      | 22-001-98673 | 90      |              |         |
| 22-010-97434 | 84      | 22-002-98673 | 90      |              |         |
| 22-011-97434 | 84      | 22-005-98673 | 90      |              |         |
| 22-012-97434 | 68      | 22-012-98673 | 90      |              |         |
| 22-006-97454 | 88      | 22-002-98682 | 87      |              |         |
| 22-007-97454 | 88      | 22-003-98682 | 87      |              |         |
| 22-008-97454 | 88      | 22-026-98682 | 86      |              |         |
| 22-009-97600 | 90      | 22-027-98682 | 90      |              |         |
| 22-007-97612 | 89      | 22-026-98690 | 87      |              |         |
| 22-013-97612 | 89      | 22-002-98692 | 87      |              |         |
| 22-001-97620 | 89      | 22-003-98692 | 87      |              |         |
| 22-002-97620 | 89      | 22-001-98696 | 90      |              |         |
| 22-003-97620 | 89      | 22-026-98696 | 85, 86  |              |         |

**TVAROVÁ OZNAČENÍ  
SHODNÝCH SOUČÁSTÍ  
PRAGA „A150“**

|          |                |
|----------|----------------|
| 626-5109 | 49, 50         |
| 669-5091 | 48, 49, 50, 52 |
| 669-5109 | 50             |
| 744-5402 | 51             |
| 776-5410 | 49, 50         |
| 902-5095 | 51             |
| 903-5095 | 51             |

**FORMATOVÁ OZNAČENÍ  
SHODNÝCH SOUČÁSTÍ  
RŮZNÝCH TYPŮ VOZU  
PRAGA**

|         |    |
|---------|----|
| 03-2693 | 96 |
| 04-6361 | 24 |
| 06-5437 | 20 |
| 06-5438 | 20 |

| Označení | Skupina    | Označení   | Skupina | Označení    | Skupina |
|----------|------------|------------|---------|-------------|---------|
| 07-2146  | 46         | 03-1300.01 | 73      | 03-5003.02  | 76      |
| 11-2049  | 20         | 03-1510.02 | 76      | 03-5011.00  | 77      |
| 11-2054  | 20         | 03-1650.03 | 76      | 03-5200.01  | 76      |
| 11-2111  | 33, 37, 44 | 03-1660.00 | 78      | 03-5201.01  | 76      |
| 11-2465  | 55         | 03-3100.02 | 75      | 03-5202.00  | 76      |
| 11-5984  | 31, 35     | 03-4000.01 | 78      | 03-5220.03  | 73      |
| 12-4580  | 33, 37, 44 | 03-4005.00 | 73      | 03-5600.02  | 73      |
| 12-5094  | 31, 35, 41 | 03-4010.00 | 78      | 03-5601.02  | 76      |
| 12-6716  | 96         | 03-4010.01 | 73      | 03-5611.00  | 73      |
| 12-6717  | 100        | 03-4011.01 | 77      | 03-6002.12  | 73      |
| 12-7374  | 32, 36, 43 | 03-4011.02 | 77      | 03-6009.09  | 73      |
| 12-8343  | 100        | 03-4012.02 | 75      | 03-6020.00  | 75      |
| 12-8548  | 34, 38     | 03-4013.01 | 78      | 03-6401.00  | 73      |
| 12-9231  | 31, 35, 41 | 03-4014.00 | 75      | 03-6410.00  | 73      |
| 12-9232  | 31, 35, 41 | 03-4026.02 | 73      | 03-6510.00  | 77      |
| 12-10527 | 98         | 03-4026.04 | 77      | 03-6511.00  | 77      |
| 14-2768  | 20         | 03-4040.00 | 77      | 03-6511.01  | 77      |
| 14-2891  | 46         | 03-4070.01 | 77      | 03-6904.01  | 78      |
| 14-2892  | 46         | 03-4070.04 | 77      | 03-6905.03  | 77      |
| 22-1499  | 20         | 03-4070.05 | 73, 78  | 03-7700.03  | 76      |
| 25-0971  | 40         | 03-4070.06 | 77      | 03-7701.01  | 75      |
| 41-0618  | 31, 35     | 03-4071.04 | 77      | 03-7710.02  | 75      |
| 55-5703  | 40         | 03-4071.05 | 73      | 03-7710.03  | 75      |
| 58-1812  | 31, 35     | 03-4200.00 | 76      | 03-7711.00  | 78      |
| 58-1669  | 72         | 03-4200.01 | 73      | 03-7712.01  | 76      |
| 58-6807  | 72         | 03-4200.03 | 75      | 03-7714.00  | 73      |
| 70-2629  | 83         | 03-4200.03 | 77      | 03-8002.00  | 75      |
|          |            | 03-4200.06 | 75      | 03-8004.00  | 77      |
|          |            | 03-4200.07 | 73, 77  | 03-8008.00  | 73      |
|          |            | 03-4200.09 | 77      | 03-8009.01  | 73      |
|          |            | 03-4200.11 | 77      | 03-8009.03  | 73      |
|          |            | 03-4200.14 | 73      | 03-8016.02  | 77      |
|          |            | 03-4200.16 | 73      | 03-9613.00  | 72, 73  |
|          |            | 03-4200.17 | 73      | 03-9613.03  | 72, 73  |
|          |            | 03-4201.01 | 75      | 03-9613.20  | 72      |
|          |            | 03-4201.02 | 75      | 03-9613.60  | 73      |
|          |            | 03-4201.03 | 77      | 03-9613.61  | 73      |
|          |            | 03-4201.06 | 73      | 03-9613.81  | 59      |
|          |            | 03-4202.00 | 77      | 03-9618.81  | 72, 78  |
|          |            | 03-4202.01 | 73      | 03-9638.50  | 72      |
|          |            | 03-4202.02 | 77      | 03-9638.70  | 72      |
|          |            | 03-4500.02 | 73      | 208-9302.16 | 100     |
|          |            | 03-4500.03 | 75      | 308-8030.15 | 100     |
|          |            | 03-4500.04 | 77      | 308-8070.00 | 100     |
|          |            | 03-4500.06 | 75      | 309-2546.02 | 47      |
|          |            | 03-4500.08 | 77      | 309-2705.51 | 47      |
|          |            | 03-4500.09 | 78      | 403-4500.15 | 74      |
|          |            | 03-4500.10 | 78      | 403-4500.21 | 74      |
|          |            | 03-4500.12 | 73      | 403-4500.25 | 74      |
|          |            | 03-4500.14 | 77      | 403-4500.26 | 74      |
|          |            | 03-4500.37 | 73      | 403-6801.00 | 74      |
|          |            | 03-4501.01 | 75      | 403-6802.04 | 74      |
|          |            | 03-4501.02 | 75      | 408-0210.04 | 100     |
|          |            | 03-4501.04 | 76      | 408-0900.13 | 100     |
|          |            | 03-4510.08 | 73      | 408-5310.00 | 100     |
|          |            | 03-4511.00 | 76      | 408-5800.09 | 100     |
|          |            | 03-4514.00 | 78      | 408-6900.01 | 100     |

| Označení    | Skupina | Označení    | Skupina | Označení                        | Skupina       |
|-------------|---------|-------------|---------|---------------------------------|---------------|
| 408-8000.27 | 100     | 503-6500.00 | 74      | 4CV20006-40                     | 15            |
| 408-8004.03 | 100     | 503-7710.01 | 74      | 4CV20520-09                     | 15            |
| 409-0065.01 | 47      | 503-8004.01 | 74      | 4CV29021-13                     | 14            |
| 409-0465.59 | 47      | 503-9613.20 | 72      | 4CV58002-14                     | 14            |
| 409-0469.06 | 47      |             | 9       | 4CV60030-02                     | 15            |
| 409-0983.03 | 47      | 8013.07     | 96      | 4CV60041-06                     | 15            |
| 409-1501.03 | 47      | EF816415    | 102     | 4CV60493-24                     | 15            |
| 409-1530.07 | 47      | 48648       | 10      | 4CV63021-11                     | 15            |
| 409-3101.81 | 47      | 48658       | 10      | 4CV68422-9                      | 15            |
| 409-3130.29 | 47      | 48669       | 10      | 4CV69031-07                     | 14            |
| 409-3890.01 | 47      | 48684       | 10      | 5CV00202-02                     | 14            |
| 409-4041.77 | 47      | 58869       | 10      | 5CV06382-09                     | 15            |
| 409-4041.78 | 47      | 58873       | 10      | 5CV06801-13                     | 14            |
| 409-4200.93 | 47      | SN1022      | 14      | 5CV06812-61                     | 14            |
| 409-4200.94 | 47      | SN1162      | 15      | 5CV06812-62                     | 14            |
| 409-4200.95 | 47      | CV1143N     | 14      | 5CV06813-13                     | 14            |
| 409-4200.96 | 47      | CV115N      | 14      | 5CV60048-17                     | 15            |
| 409-4200.97 | 47      | CV124       | 14      | 5BK06300-20                     | 72            |
| 409-4201.81 | 47      | CV400       | 14      |                                 |               |
| 409-4230.01 | 47      | CV401       | 14      | SOUČÁSTI ZÁVODU<br>KAROSA n. p. |               |
| 409-4510.65 | 47      | CV638       | 14      |                                 |               |
| 409-4510.66 | 47      | CV843       | 14      | 50-001-7560                     | 64            |
| 409-4510.67 | 47      | CV846       | 14      | 51-006-5102                     | 104           |
| 409-4550.01 | 47      | VC4775      | 14      | 51-001-5256                     | 104           |
| 409-5210.28 | 47      | CV4776      | 14      | 51-001-7155                     | 106           |
| 409-5605.10 | 47      | CV4777      | 14      | 51-004-7341                     | 106           |
| 409-6010.81 | 47      | CV4779      | 14      | 51-013-90398                    | 104           |
| 409-7120.07 | 47      | CV14097     | 14      | 51-016-90398                    | 104           |
| 409-8643.52 | 47      | 1CV19001-53 | 14      | 51-019-90398                    | 104           |
| 409-8643.53 | 47      | 2CV20021-73 | 15      | 51-021-90398                    | 104           |
| 503-000.00  | 74      | 3CV20422-09 | 15      | 51-023-90398                    | 104           |
| 503-0600.00 | 74      | 4CV00044-13 | 15      | 51-001-92201/I                  | 105           |
| 503-0601.00 | 72      | 4CV00436-23 | 15      | 51-004-02504                    | 106           |
| 503-0610.01 | 72      | 4CV00720-01 | 15      | 51-005-92504                    | 106           |
| 503-0900.00 | 74      | 4CV02403-12 | 15      | 51-006-92504                    | 106           |
| 503-0903.00 | 74      | 4CV02414-03 | 15      | 51-001-92509                    | 106           |
| 503-0910.02 | 74      | 4CV02921-02 | 14      | 51-002-92509                    | 106           |
| 503-1411.00 | 74      | 4CV04417-02 | 15      | 51-004-92509                    | 106           |
| 503-1590.00 | 74      | 4CV04704-17 | 15      | 51-004-92511                    | 104           |
| 503-2000.01 | 74      | 4CV04776-05 | 15      | 51-006-92511                    | 104           |
| 503-2000.02 | 74      | 4CV06306-17 | 15      | 51-007-92511                    | 104           |
| 503-2050.01 | 74      | 4CV06340-16 | 14      | 51-008-92807                    | 104, 106      |
| 503-2950.00 | 74      | 4CV06370-13 | 15      | 51-001-92817                    | 104           |
| 503-4013.03 | 72      | 4CV06801-14 | 14      | 51-006-92825                    | 104           |
| 503-4021    | 72      | 4CV06801-14 | 14      | 51-007-92825                    | 104           |
| 503-4021.00 | 72      | 4CV06802-33 | 14      | 51-002-92827                    | 105           |
| 503-4026.05 | 17, 72  | 4CV06803-12 | 15      | 51-003-92827                    | 105           |
| 503-4026.06 | 72      | 4CV06805-21 | 14      | 51-002-92828                    | 105           |
| 503-4050.00 | 72      | 4CV06806-14 | 14      | 51-002-92850                    | 106           |
| 503-4060.00 | 72      | 4CV06807-01 | 15      | 51-001-92852                    | 106           |
| 503-4060.01 | 72      | 4CV06811-31 | 15      | 51-010-93626                    | 107           |
| 503-4070.11 | 74      | 4CV08001-37 | 15      | 51-003-93631                    | 105           |
| 503-4091.02 | 74      | 4CV08002-11 | 15      | 51-009-93634                    | 105           |
| 503-4200.04 | 72      | 4CV08004-07 | 15      | 51-003-94001                    | 104, 105, 106 |
| 503-4200.08 | 72      | 4CV08004-22 | 15      | 51-005-94004                    | 105           |
| 503-4200.20 | 74      | 4CV08004-55 | 15      | 51-001-94015                    | 105           |

| Označení       | Skupina       | Označení                         | Skupina | Označení        | Skupina  |
|----------------|---------------|----------------------------------|---------|-----------------|----------|
| 51-002-94015   | 104, 105, 106 | 51-006-99906                     | 104     | 103.19.60       | 13       |
| 51-003-94015   | 105           | 51-007-99906                     | 104     | 108.01.87       | 4        |
| 51-001-94023   | 105           | 51-008-99906                     | 104     | 108.04.11       | 1        |
| 51-007-94025   | 105           | 51-009-99906                     | 104     | 108.04.24       | 1        |
| 51-001-94102   | 105           | 51-010-99906                     | 104     | 108.05.18K1     | 7        |
| 51-001-94540   | 104, 106      | 51-013-99906                     | 104     | 108.05.23       | 1        |
| 51-002-94540   | 104           | 51-020-99906                     | 104     | 108.05.32       | 1        |
| 51-004-94540   | 106           | 51-021-99906                     | 104     | 108.05.36       | 1        |
| 51-001-94542   | 105           | 51-022-99906                     | 104     | 108.1.05.31.2   | 1        |
| 51-015-94790   | 106           | 51-023-99906                     | 104     | 111.02.30       | 5        |
| 51-018-94800   | 104, 105, 106 | 51-024-99906                     | 104     | 111.02.95       | 5        |
| 51-038-94800   | 107           | 51-025-99906                     | 104     | 111.04.06       | 1        |
| 51-044-94800   | 107           | 51-026-99906                     | 104     | 111.04.12       | 1        |
| 51-054-94800   | 107           | 51-035-99906                     | 104     | 111.04.13       | 1        |
| 51-055-94800   | 107           | 51-036-99906                     | 104     | 111.04.14       | 1        |
| 51-060-94800   | 107           | 51-037-99906                     | 104     | 111.04.15       | 1        |
| 51-120-94800   | 107           | 51-040-99906                     | 104     | 111.05.13       | 1        |
| 51-120-94800/9 | 107           | 51-010-99941                     | 104     | 111.05.14       | 1        |
| 51-005-94840   | 106           |                                  |         | 111.05.15       | 1        |
| 51-002-94913   | 105           | SOUČÁSTI ZÁVODU<br>AZNP VRCHLABÍ |         | 111.05.16       | 1        |
| 51-016-97240   | 104           |                                  |         | 111.05.17       | 3        |
| 51-019-97262   | 107           | 14-002-5025                      | 106     | 111.05.19K1     | 7        |
| 51-020-97262   | 107           | 14-003-5025                      | 106     | 111.06.78       | 2        |
| 51-021-97262   | 107           | 14-012-97240                     | 104     | 111.07.68       | 9        |
| 51-024-97262   | 107           | 14-001-97886                     | 106     | 111.07.89       | 9        |
| 51-003-97301   | 104           | 15-001-97883                     | 107     | 111.11.33       | 13       |
| 51-004-97340   | 106           |                                  |         | 111.11.34       | 13       |
| 51-001-97345   | 105           | SOUČÁSTI ZÁVODU<br>TATRA n. p.   |         | 111.12.63       | 3        |
| 51-002-97345   | 107           |                                  |         | 111.12.68       | 3        |
| 51-003-97345   | 104           | 103-01.29                        | 8       | 111.12.69       | 3        |
| 51-001-97355   | 106           | 103-01.30                        | 4       | 111.12.79       | 3        |
| 51-009-97614   | 105           | 103-01.31                        | 3       | 111.12.80K1     | 4        |
| 51-010-97614   | 105           | 103-01.74K1                      | 19      | 111.12.84       | 3        |
| 51-003-97620   | 105           | 103-02.10                        | 3       | 111.12.87       | 3        |
| 51-005-97665   | 104           | 103-02.31                        | 5, 9    | 111.12.94       | 3        |
| 51-002-97866   | 106           | 103-03.01                        | 5       | 114.03.08/7     | 5        |
| 51-001-97874   | 107           | 103-03.02                        | 5       | 116.1.02.12.1   | 5        |
| 51-006-97875   | 107           | 103-03.03                        | 5       | 301.04.20       | 1        |
| 51-004-97876   | 106           | 103-03.04                        | 5       | 400.34.13       | 19       |
| 51-005-97876   | 106           | 103-03.05                        | 5       | 600.05.07       | 1        |
| 51-006-97903   | 107           | 103-05.14                        | 7       | 600.05.09       | 1        |
| 51-019-97916   | 107           | 103-05.05                        | 7       | 0-116.1.02.09-1 | 5        |
| 51-020-97916   | 107           | 103-05.06                        | 7       | 2-9646-10-08    | 105      |
| 51-022-97916   | 107           | 103-05.12                        | 7       | 3-941-0-92-82   | 106      |
| 51-011-97919   | 107           | 103-05.17                        | 7       | 3-964-5-00-01   | 107      |
| 51-022-97919   | 107           | 103-05.18                        | 7       | 4-01060/69K     | 104      |
| 51-006-98622   | 104           | 103-05.19                        | 7       | 4-01060/89      | 106      |
| 51-007-98622   | 104           | 103-05.20                        | 7       | 4-211-5-00-272  | 105      |
| 51-008-98622   | 104           | 103-07.04                        | 8       | 4-461-6-31-32   | 104, 105 |
| 51-009-98622   | 106           | 103-07.61                        | 8       | 4-941-0-92-77   | 106      |
| 51-005-98796   | 105           | 103-07.70                        | 8       | 4-964-4-00-46   | 106      |
| 51-012-98796   | 106           | 103-12.31                        | 9       | 4-964-4-00-16   | 107      |
| 51-003-98905   | 106           | 103-12.81                        | 4       | 4-964-4-00-49   | 105, 106 |
| 51-004-98905   | 106           | 103-13.10                        | 2       | 5-941-0-92-79   | 106      |
| 51-005-98928   | 106           | 103-13.11                        | 2       | 5-964-4-00-51   | 105      |
| 51-009-98928   | 106           |                                  |         | 5-964-5-00-21   | 107      |
| 51-005-99906   | 104           |                                  |         | 5-964-3-00-80   | 105      |

| Označení                | Skupina   | Označení     | Skupina    | Označení     | Skupina                         |
|-------------------------|-----------|--------------|------------|--------------|---------------------------------|
| RÚZNÁ OZNAČENÍ SOUČÁSTÍ |           |              |            |              |                                 |
| P15426                  | 17        | M4×8         |            | M5×25        |                                 |
| P15427                  | 17        | ČSN 021134   | 105        | ČSN 313106.1 | 40, 60, 96                      |
| P15428                  | 17        | M4×10        | 68         | M5×25        |                                 |
| P15432                  | 17        | ČSN 313140   | 79         | ČSN 313142.1 | 96                              |
| P15438a                 | 17        | M4×10        |            | M5×30        | 82                              |
| 50.252                  | 2         | ČSN 313146   | 80         | ČSN 1294/III | 90                              |
| 608611                  | 83        | M4×10        |            | M5×30        |                                 |
| 608720                  | 83        | ČSN 313146.1 | 80, 83     | ČSN 313106.1 | 42                              |
| 11-029-5101             | 44        | M4×12        |            | M5×35        |                                 |
|                         |           | ČSN 313142.1 | 79         | ČSN 021149   | 96                              |
| ŠROUBY ZAVRTANÉ         |           |              |            |              |                                 |
| 8/15 kz                 | 22, 55    | M4×12        |            | M5×40        | 19                              |
| 8/20 kz                 | 55        | ČSN 313146   | 82         | ČSN 313145.1 |                                 |
| 10/20 kz                | 55        | M4×15        | 80         | M5×45        | 89                              |
| 6/10 kzt                | 3         | M4×18        |            | M6×8         |                                 |
| 6/15 kzt                | 8         | ČSN 021134   | 42         | ČSN 021181   | 5                               |
| 6/18 kzt                | 9         | M4×20        |            | M6×8         |                                 |
| 8/15 kzt                | 3         | ČSN 1294/III | 86         | ČSN 021185   | 44, 45                          |
| 8/18 kzt                | 3, 25, 43 | M4×35        |            | M6×10        |                                 |
| 8/22 kzt                | 22        | ČSN 1294/I   | 85         | ČSN 021134   | 107                             |
| 8/40 kzt                | 8         | M4×50        |            | M6×10        |                                 |
| 10/18 kzt               | 3, 41     | ČSN 1294/I   | 85         | ČSN 021149   | 21, 56, 59                      |
| 10/20 kzt               | 25        | M5×8         |            | M6×10        |                                 |
| 10/22 kzt               | 25, 41    | ČSN 313146.1 | 26         | ČSN 313106.1 | 5, 6, 9, 12, 22, 25, 42, 83, 94 |
| 10/25 kzt               | 43        | M5×10        | 107        | M6×12        |                                 |
| 10/30 kzt               | 25        | ČSN 021149   |            | ČSN 021101   | 76                              |
| 10/40 kzt               | 41        | M5×10        | 81, 92, 94 | M6×12        |                                 |
| 10/45 kzt               | 41        | ČSN 313106.1 |            | ČSN 021115   | 31, 35                          |
| 10/50 kzt               | 43        | M5×10        | 83         | M6×12        |                                 |
| 10/70 kzt               | 3         | ČSN 313131.1 |            | ČSN 021134   | 82                              |
| 12/22 kzt               | 41        | M5×10        | 79         | M6×12        |                                 |
| 12/25 kzt               | 3, 22, 25 | ČSN 313140.1 |            | ČSN 021149   | 86                              |
| 12/30 kzt               | 22        | M5×10        | 82         | M6×12        |                                 |
| 8/60 dzt                | 1         | ČSN 313146.1 | 107        | ČSN 021185   | 93                              |
| 10/18 dzt               | 1         | M5×15        |            | M6×12        |                                 |
| 10/20 dzt               | 1         | ČSN 021103   |            | ČSN 313106.1 | 2, 6, 18, 19, 22, 24, 42        |
| ŠROUBY ČSN              |           |              |            |              |                                 |
| M3×5                    |           | ČSN 021134   |            | M6×12        |                                 |
| ČSN 021181              | 57a       | ČSN 313105.1 | 39         | ČSN 313131.1 | 11, 13                          |
| M3×5                    |           | M5×15        |            | M6×12        |                                 |
| ČSN 021185              | 56        | ČSN 313106.1 | 18, 19, 62 | ČSN 313146.1 | 79                              |
| M3×8                    |           | M5×15        |            | M6×15        |                                 |
| ČSN 313131.1            | 13, 18    | ČSN 313140.1 | 79         | ČSN 1297/VII | 81                              |
| M3×10                   |           | M5×15        |            | M6×15        |                                 |
| ČSN 313146.1            | 79        | ČSN 313145.1 | 97         | ČSN 021103   | 47                              |
| M3×15                   |           | M5×20        |            | ČSN 021149   | 68, 84                          |
| ČSN 1294/III            | 88        | ČSN 1294/I   | 91         | M6×15        |                                 |
| M3×20                   |           | M5×22        |            | ČSN 021154   | 80                              |
| ČSN 1294/III            | 86, 87    | ČSN 313140   | 81         | M6×15        |                                 |
| M4×6                    |           | ČSN 313140.1 | 80         | ČSN 021157   | 15                              |
| ČSN 021148              | 74        | M5×25        |            | M6×15        |                                 |
|                         |           | ČSN 1294/III | 86         | ČSN 021303   | 68, 69, 79, 82, 83, 97          |

| Označení     | Skupina                               | Označení      | Skupina                     | Označení     | Skupina                    |
|--------------|---------------------------------------|---------------|-----------------------------|--------------|----------------------------|
| M6×15        |                                       | M8×20         |                             | M10×120      |                            |
| ČSN 313106.1 | 9, 12, 18, 24, 28, 60, 61, 71, 82     | ČSN 313105.1  | 3, 4, 9, 13, 16, 20, 26, 57 | ČSN 313105.1 | 3                          |
| M6×15        |                                       | M8×20         |                             | M10×1        |                            |
| ČSN 313140.1 | 79                                    | ČSN 313106.1  | 17                          | ČSN 313110   | 47                         |
| M6×18        |                                       | M8×22         |                             | M10×15       |                            |
| ČSN 313105.1 | 9, 13                                 | ČSN 021176    | 74                          | ČSN 313106.1 | 94                         |
| M6×18        |                                       | M8×22         |                             | M10×18       |                            |
| ČSN 313106.1 | 13                                    | ČSN 313105.1  | 92                          | ČSN 313106.1 | 70, 71                     |
| M6×20        |                                       | M8×22         |                             | M10×20       |                            |
| ČSN 021148   | 105                                   | ČSN 313105.2  | 54                          | ČSN 313105.1 | 63                         |
| M6×20        |                                       | M8×25         |                             | M10×20       |                            |
| ČSN 021303   | 69                                    | ČSN 021303    | 69                          | ČSN 313106.1 | 19, 51, 69, 92             |
| M6×20        |                                       | M8×25         |                             | M10×20       |                            |
| ČSN 313105.1 | 2, 101                                | ČSN 301385.11 | 35                          | ČSN 313106.2 | 93                         |
| M6×20        |                                       | M8×25         |                             | M10×20       |                            |
| ČSN 313106.1 | 12, 71, 83                            | ČSN 313105.1  | 4, 8, 16, 31, 96            | ČSN 313140.1 | 45                         |
| M6×25        |                                       | M8×28         |                             | ČSN 313106.1 | 19, 58, 61, 71             |
| ČSN 1297/III | 85                                    | ČSN 313105.1  | 16, 24, 54                  | M10×22       |                            |
| M6×25        |                                       | M8×30         |                             | ČSN 313140.1 | 34, 38                     |
| ČSN 021143   | 75                                    | ČSN 021101    | 75                          | M10×25       |                            |
| M6×25        |                                       | M8×30         |                             | ČSN 313105   | 62                         |
| ČSN 021149   | 84                                    | ČSN 021303    | 70                          | M10×25       |                            |
| M6×25        |                                       | M8×30         |                             | ČSN 313105.1 | 11, 31, 36, 57, 58, 71, 83 |
| ČSN 313145.1 | 82                                    | ČSN 313105.1  | 16, 21, 59, 100, 101        | M10×25       |                            |
| M6×40        |                                       | M8×30         |                             | ČSN 313106.1 | 22                         |
| ČSN 021301   | 90                                    | ČSN 313106.1  | 40                          | M10×28       |                            |
| M6×55        |                                       | M8×35         |                             | ČSN 313105.1 | 25, 71                     |
| ČSN 021301   | 89                                    | ČSN 021303    | 69                          | M10×28       |                            |
| M6×65        |                                       | M8×35         |                             | ČSN 313105.2 | 31, 35, 41                 |
| ČSN 313130.1 | 13                                    | ČSN 313105.1  | 8, 92, 100                  | M10×30       |                            |
| ČSN 313106.1 | 3, 17                                 | M8×35         |                             | ČSN 021101   | 75                         |
| M8×15        |                                       | ČSN 313106.1  | 71                          | M10×30       |                            |
| ČSN 021115   | 55                                    | M8×40         |                             | ČSN 313105.1 | 2                          |
| M8×15        |                                       | ČSN 021301    | 88                          | M10×32       |                            |
| ČSN 021303   | 68, 69                                | M8×40         |                             | ČSN 313105.1 | 59                         |
| M8×15        |                                       | ČSN 313105.1  | 60                          | M10×35       |                            |
| ČSN 313106.1 | 7, 22, 31, 32, 34, 35, 36, 41, 43, 93 | M8×45         |                             | ČSN021103    | 77                         |
| M8×18        |                                       | ČSN 021301    | 105                         | ČSN 313105.1 | 11, 16, 59                 |
| ČSN 313106.1 | 4, 25, 40, 54                         | M8×55         |                             | M10×35       |                            |
| M8×18        |                                       | ČSN 313105.1  | 44, 45                      | ČSN 313106.1 | 25                         |
| ČSN 313106.2 | 93                                    | M8×65         |                             | ČSN 313105.1 | 56                         |
| M8×18        |                                       | ČSN 313105.1  | 13                          | M10×40       |                            |
| ČSN 313140.1 | 79, 81                                | ČSN 313105.1  | 4, 9, 71                    | ČSN 021143   | 21                         |
| M8×20        |                                       | M8×75         |                             | ČSN 313105.1 | 20, 21, 101                |
| ČSN 021101   | 105                                   | ČSN 313105.1  | 8                           | M10×45       |                            |
| M8×20        |                                       | M8×80         |                             | ČSN 313105.1 | 32, 36, 43, 46, 56         |
| ČSN 021176   | 77                                    | ČSN 313105.1  | 6, 9, 71                    | M10×50       |                            |
| M8×20        |                                       | M8×85         |                             | ČSN 313105.1 | 66                         |
| ČSN 021185   | 95                                    | ČSN 343105.1  | 71                          | M10×50       |                            |
| M8×20        |                                       | M8×90         |                             | ČSN 313106.1 | 59                         |
| ČSN 021303   | 69, 105                               | ČSN 313105.1  | 3                           | M10×55       |                            |
| M8×20        |                                       | M8×110        |                             | ČSN 313105.1 | 55                         |
| ČSN 313105   | 22                                    | ČSN 313105.1  | 17                          |              |                            |

| Označení      | Skupina                | Označení       | Skupina                 | Označení       | Skupina        |
|---------------|------------------------|----------------|-------------------------|----------------|----------------|
| M10×60        |                        | M12×30         |                         | M8×65          |                |
| CSN 313105.2  | 33, 37, 44             | CSN 313105.1   | 101                     | CSN 3121319    | 86             |
| M10×65        |                        | M12×70         |                         | M8×70          |                |
| CSN 313105.1  | 67                     | CSN 313105.1   | 91                      | CSN 3121319    | 89             |
| M10×70        |                        | M12×90         |                         | M8×75          |                |
| CSN 312303    |                        | CSN 312301     | 89                      | CSN 3121319    |                |
| M10×75        |                        | M12×90         |                         | M10×40         | 89             |
| CSN 312301    | 91                     | CSN 313105.1   | 51, 59                  | CSN 3121319    | 89             |
| M10×100       |                        | M12×95         |                         | M10×45         |                |
| CSN 313105.1  | 67                     | CSN 313105.1   | 59                      | CSN 3121319    | 85, 86, 89, 90 |
| M10×170       |                        | M12×100        |                         | M10×50         |                |
| CSN 313105.1  | 4                      | CSN 313105.1   | 59                      | CSN 3121319    | 85, 86, 90     |
| M12×35        |                        | M14×30         |                         | M10×55         |                |
| CSN 313106.1  | 42                     | CSN 313106.1   | 63                      | CSN 3121319    | 86, 90         |
| M12×25        |                        | M14×40         |                         | M10×60         |                |
| CSN 312303    | 70                     | CSN 313105.1   | 63                      | CSN 3121319    | 85             |
| M12×25        |                        | M14×55         |                         | M10×65         |                |
| CSN 312303.1  | 69                     | CSN 313105.1   | 65                      | CSN 3121319    |                |
| M12×25        |                        | M14×50         |                         | M10×70         |                |
| CSN 313106.1  | 11, 33, 62, 63, 64, 83 | CSN 313105.1   | 46                      | CSN 3121319    | 85             |
| M12×25        |                        | M14×160        |                         | M12×60         |                |
| CSN 313106.2  | 37, 44                 | CSN 313107.2   | 66                      | CSN 3121319    | 85             |
| M12×20        |                        | M16×50         |                         |                |                |
| CSN 313105.1  |                        | CSN 312103-86  | 106                     | ŠROUBY „BECCO“ |                |
| M12×28        |                        | M26×11.5       |                         | 2,6×5          |                |
| CSN 313106    | 41                     | CSN 313802.12  | 4, 9                    | CSN 312219500  | 3              |
| M12×28        |                        |                |                         | A2,6×10        |                |
| CSN 313106.1  | 95                     | ŠROUBY VRATOVÉ |                         | CSN 1297/II    | 80             |
| M12×28        |                        | M5×20          |                         | B2,6×12        |                |
| CSN 313106.2  | 92                     | CSN 312812.00  | 95                      | CSN 1297/I     | 82             |
| M12×30        |                        | M6×25          |                         | A2,6×12        |                |
| CSN02103-8g   | 104                    | CSN 1294/III   | 91                      | CSN 1297/II    | 80             |
| M12×30        |                        | CSN 312319     | 86                      | A3×6           | 24,96          |
| CSN 3121303   | 88                     | M6×30          |                         | B3×10          |                |
| M12×30        |                        | CSN 312319     | 85, 86, 87, 91          | CSN 1297/II    | 106            |
| CSN 313105.1  | 11, 26, 39, 91, 95     | M6×40          |                         | B3×10          |                |
| M12×30        |                        | CSN 312319     | 86, 87, 91              | CSN 1297/III   | 105            |
| CSN 313106.1  | 62, 63, 64, 89         | M6×45          |                         | A3×10          |                |
| M12×32        |                        | CSN 312319     | 18, 86                  | CSN 1297/V     | 79, 80         |
| CSN 313105.1  | 95                     | M6×55          |                         | A3×15          |                |
| M12×35        |                        | CSN 312319     | 85, 86, 90              | CSN 1297/V     | 96             |
| CSN 313105    | 36                     | M6×65          |                         | B3,5×10        |                |
| M12×35        |                        | CSN 312319     | 91                      | CSN 1297/III   | 105            |
| CSN 313105.1  | 32, 39, 62, 91, 95     | M8×35          |                         | B3,5×15        | 104            |
| M12×35        |                        | CSN 312319     | 85, 88, 90              | CSN 1297/III   | 105            |
| CSN 313105.2  | 30                     | M8×40          |                         | B4×8           |                |
| M12×40        |                        | CSN 312319     | 85, 86, 87, 88, 89, 90  | CSN 1297/V     | 106            |
| CSN 312103-8g | 104                    | M8×45          |                         | B4×10          | 9              |
| M12×40        |                        | CSN 312319     | 85, 86, 87, 90, 95, 105 | CSN 1297/IV    |                |
| CSN 313105.1  | 13, 56, 63, 95         | M8×50          |                         | CSN 1297/V     | 40             |
| M12×45        |                        | CSN 312319     | 87, 106                 | A4×10          |                |
| CSN 313105.1  | 16                     | M8×55          |                         | CSN 1297/V     | 62, 80, 83     |
| M12×48        |                        | CSN 312319     | 85                      | B4×10          |                |
| CSN 313105.1  | 46                     |                |                         | CSN 1297/VI    | 58, 82, 107    |

| Označení   | Skupina    | Označení                                   | Skupina                             | Označení   | Skupina  |
|--|------------|--|-------------------------------------|--|--|
| A4 × 12  |            | <b>PODLOŽKY ČISTÉ,</b>                     |                                     | ε 55   |  |
| CSN 1297/IV . . . . .  | 19, 97     | <b>LISOVANE, PRĚSNĚ</b>                    |                                     | CSN 70952 . . . . .  | 45   |
| A4 × 15  |            | ε 4,3                                      |                                     | CSN 70952 . . . . .  | 34, 38, 47   |
| CSN 1297/IV . . . . .  | 79         | CSN 021702.10 . . . . .                    | 13, 18, 79                          | <b>MATICE OBYČEJNÉ</b>   |  |
| B5 × 12  |            | ε 5,3                                      |                                     | M5   |  |
| CSN 1297/IV . . . . .  | 82         | CSN 021702.10 . . . . .                    | 42, 80, 82                          | CSN 313202.1 . . . . .   | 79   |
| A5 × 15  |            | ε 5,6                                      |                                     | M4   |  |
| CSN 1297/V . . . . .   | 107        | CSN 021729 . . . . .                       | 19, 86, 97                          | CSN 313202 . . . . .   | 68   |
| B5 × 12  |            | ε 6,4                                      |                                     | M4   |  |
| CSN 1297/IV . . . . .  | 106        | CSN 021702.10 . . . . .                    | 9, 58, 68, 77,<br>81, 82, 84, 101   | CSN 313202.1 . . . . .   | 42, 79, 80, 83   |
| <b>ŠROUBY DUŘE</b>   |            | ε 7  |                                     | CSN 021401 . . . . .   | 107  |
| A6   |            | CSN 021727 . . . . .                       | 81, 86, 87, 91                      | M5   |  |
| CSN 7623 . . . . .   | 4          | ε 7  |                                     | CSN 021601 . . . . .   | 81, 107  |
| <b>PODLOŽKY PRUŽNÉ</b>   |            | ε 8,4                                      |                                     | M5   |  |
| ε 3,1  |            | CSN 021702.10 . . . . .                    | 2, 6, 9,<br>29, 59, 70, 79, 84, 101 | CSN 313202 . . . . .   | 82   |
| CSN 021740.00 . . . . .  | 79         | ε 9,5                                      |                                     | M5   |  |
| ε 4,1  |            | CSN 021728 . . . . .                       | 90                                  | CSN 313202.1 11, 18, 19, 39, 40,<br>42, 60, 62, 79, 80, 94, 96, 97 | 79   |
| CSN 021740.00 . . . . .  | 80, 82, 83 | ε 9,5                                      |                                     | M6   |  |
| ε 5,1  |            | CSN 021729 40, 69, 71, 81, 87,<br>100, 105 |                                     | CSN 313202.1 . . . . .   | 2, 3, 8, 9,<br>12, 13, 24, 28, 30, 60, 61, 71,<br>81, 82, 84, 93, 101  |
| CSN 021740.00 11, 18, 19, 26,<br>39, 40, 60, 79, 80, 82, 92, 94,<br>96, 97, 107  |            | ε 10,5                                     |                                     | M6   |  |
| ε 6,1  |            | CSN 021702.10 21, 83, 86, 101              |                                     | CSN 021401 . . . . .   | 76   |
| CSN 021740.00 2, 3, 5, 6, 8, 9,<br>11, 12, 13, 16, 18, 19, 22, 24,<br>28, 31, 35, 42, 47, 54, 60, 61,<br>68, 69, 71, 76, 79, 82, 83, 84,<br>86, 94, 97, 101, 105                                       |            | ε 11,5                                     |                                     | CSN 021601 . . . . .   | 16, 68, 69, 79,<br>80, 82, 83, 85, 86, 87, 89, 90,<br>91, 97, 105  |
| ε 8,2  |            | CSN 021729 . . . . .                       | 21, 85, 91                          | M8   |  |
| CSN 021740.00 1, 2, 3, 4, 6, 7,<br>8, 9, 13, 16, 17, 20, 21, 22,<br>24, 25, 26, 31, 32, 35, 39, 40,<br>43, 46, 54, 55, 57, 58, 59, 60,<br>68, 69, 71, 74, 75, 77, 84, 87,<br>92, 93, 96, 101, 105, 106 |            | ε 13                                       |                                     | CSN 021401 . . . . .   | 74, 75, 77, 105  |
| ε 10,2   |            | CSN 021702.10 . . . . .                    | 101                                 | M8   |  |
| CSN 021740.00 2, 3, 4, 11, 16,<br>18, 19, 20, 21, 22, 25, 31, 32,<br>35, 36, 41, 42, 43, 46, 51, 55,<br>56, 58, 59, 61, 62, 63, 69, 70,<br>71, 75, 83, 85, 90, 92, 94, 101                             |            | ε 13                                       |                                     | CSN 021601 . . . . .   | 57, 68, 69, 84,<br>85, 86, 87, 88, 89, 90, 95,<br>105, 106   |
| ε 12,2   |            | CSN 021702 . . . . .                       | 104                                 | M8   |  |
| CSN 021740.00 11, 13, 16, 25,<br>26, 30, 32, 36, 39, 51, 56, 59,<br>62, 63, 64, 69, 70, 83, 88, 89,<br>91, 95, 99, 101, 104  |            | ε 14                                       |                                     | CSN 313202.1 . . . . .   | 1, 2, 3, 6, 8,<br>13, 16, 18, 24, 25, 30, 39, 40,<br>43, 44, 45, 46, 48, 49, 50, 52,<br>53, 54, 55, 57, 58, 60, 70, 71,<br>92, 93, 94, 95, 96, 101 |
| ε 14,2   |            | CSN 021721.0 . . . . .                     | 105                                 | M8   |  |
| CSN 021740.00 46, 56, 62, 63,<br>66, 101   |            | CSN 021727 . . . . .                       | 83                                  | CSN 313203.1 . . . . .   | 22, 59, 94   |
| ε 16,2   |            | ε 14                                       |                                     | M10  |  |
| CSN 021740.00 . . . . .  | 106        | CSN 021729 . . . . .                       | 91                                  | CSN 021401 . . . . .   | 75   |
| ε 18,2   |            | ε 15                                       |                                     | M10  |  |
| CSN 021740.00 . . . . .  | 6, 100     | CSN 021702.10 32, 36, 42, 102              |                                     | CSN 021403 . . . . .   | 75, 77   |
|  |            | ε 17                                       |                                     | M10  |  |
|  |            | CSN 021702.10 . . . . .                    | 58                                  | CSN 021601 . . . . .   | 69, 85, 86, 89,<br>90, 91, 95  |
|  |            | ε 19                                       |                                     | M10  |  |
|  |            | CSN 021701.10 . . . . .                    | 94                                  | CSN 313202.1 . . . . .   | 2, 3, 11,<br>13, 16, 25, 32, 36, 41, 42, 43,<br>46, 55, 56, 58, 59, 60, 61, 62,<br>67, 70, 71, 81, 83, 101   |
|  |            | CSN 021701.10 . . . . .                    | 56                                  |  |  |
|  |            | <b>PODLOŽKY POJISTNĚ</b>                   |                                     |  |  |
|  |            | ε 8,4                                      |                                     |  |  |
|  |            | CSN 1301/X . . . . .                       | 23                                  |  |  |
|  |            | ε 19                                       |                                     |  |  |
|  |            | CSN 1301/IX . . . . .                      |                                     |  |  |

| Označení                        | Skupina        | Označení            | Skupina        | Označení            | Skupina         |
|---------------------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|-----------------|
| M10 x 1                         |                | M16                 |                | ø 1,6 x 10          |                 |
| ČSN 313203.1 . . .              | 18, 20, 59     | ČSN 313211.1 . . .  | 26             | ČSN 021781.00 . . . | 9, 82           |
| M12                             |                | M16 x 1,5           |                | ø 1,6 x 12          |                 |
| ČSN 021401 . . .                | 76, 104        | ČSN 313212 . . .    | 93             | ČSN 021781.00 . . . | 9, 58, 81       |
| M12 x 1,5                       |                | M16 x 1,5           |                | ø 1,6 x 15          |                 |
| ČSN 021403 . . .                | 73             | ČSN 313212.1 . . .  | 54, 94         | ČSN 021781.00 . . . | 83, 84          |
| M 12                            |                | M20 x 1,5           |                | ø 1,6 x 20          |                 |
| ČSN 021601.1 . . .              | 69, 70, 85, 88 | ČSN 313211.1 . . .  | 19             | ČSN 021781.00 . . . | 101             |
| M12                             |                | M20 x 1,5           |                | ø 2 x 10            |                 |
| ČSN 313202.1 . . .              | 11, 13, 16,    | ČSN 313212.1 . . .  | 46, 56, 57     | ČSN 021781 . . .    | 76              |
| 22, 25, 26, 29, 30, 31, 39, 41, |                | M24 x 1,5           |                | ø 2 x 12            |                 |
| 42, 56, 59, 61, 62, 63, 64, 67, |                | ČSN 313212.1 . . .  | 27             | ČSN 021781.00 . . . | 18, 81, 84      |
| 83, 88, 89, 91, 95, 101         |                | M27 x 1,5           |                | ø 2 x 15            |                 |
| M12                             |                | ČSN 313212.1 . . .  | 39             | ČSN 021781.02 . . . | 9, 18, 29, 39,  |
| ČSN 313202.2 . . .              | 35, 41         |                     |                | 40, 58, 59, 74, 79  |                 |
| M12 x 1,5                       |                | MATICE PŘESUVNÉ     |                |                     |                 |
| ČSN 313203.1 . . .              | 30             | A4 M12 x 1,5        |                | ø 2 x 18            |                 |
| M14 x 1,5                       |                | ČSN 7607 . . .      | 72             | ČSN 021781.00 . . . | 30              |
| ČSN 313202.1 . . .              | 32, 36, 42,    | A8                  |                | ø 2 x 22            |                 |
| 46, 62, 63, 65, 66, 101         |                | ČSN 7607 . . .      | 12             | ČSN 021781.00 . . . | 66              |
| M14 x 1,5                       |                | A12                 |                | ø 2 x 25            |                 |
| ČSN 313203.1 . . .              | 83             | ČSN 73365 . . .     | 13             | ČSN 021781.00 . . . | 57, 101         |
| M16                             |                | A13                 |                | ø 2 x 25            |                 |
| ČSN 021401 . . .                | 106            | ČSN 313804.12 . . . | 72             | ČSN 021781.02 . . . | 73, 78          |
| M16 x 1,5                       |                | A 14                |                | ø 3 x 18            |                 |
| ČSN 313202.1 . . .              | 46             | ČSN 73365 . . .     | 13             | ČSN 021781.00 . . . | 18, 21, 58, 60, |
| M18 x 1,5                       |                | A16                 |                | ø 3 x 20            |                 |
| ČSN 021403 . . .                | 47, 73, 100    | ČSN 313804.12 . . . | 17             | ČSN 021781.00 . . . | 61, 68, 79, 105 |
| M18 x 1,5                       |                | MATICE SE ZÁŘEZY    |                |                     |                 |
| ČSN 313202.1 . . .              | 39             | M16 x 1,5           |                | ø 3 x 28            |                 |
| M19 x 1,5                       |                | ČSN 70852 . . .     | 8              | ČSN 021781.00 . . . | 46, 57, 101     |
| ČSN 313203.1 . . .              | 6, 55          | M35 x 1,5           |                | ø 3 x 35            |                 |
| M20 x 1,5                       |                | ČSN 70852 . . .     | 7              | ČSN 021781.00 . . . | 8               |
| ČSN 313203.1 . . .              | 34, 38         | M40 x 1,5           |                | ø 4 x 20            |                 |
| M22                             |                | ČSN 70852 . . .     | 27             | ČSN 021781.00 . . . | 84, 86, 87      |
| ČSN 313202.1 . . .              | 91             | M42 x 1,5           |                | ø 4 x 22            |                 |
| M24                             |                | ČSN 70852 . . .     | 63             | ČSN 021781.00 . . . | 29              |
| ČSN 313203.1 . . .              | 56, 91, 95     | M45 x 1,5           |                | ø 4 x 25            |                 |
| M24                             |                | ČSN 70852 . . .     | 23, 54         | ČSN 021781.00 . . . | 58, 61          |
| ČSN 313202.1 . . .              | 91             | MATICE RŮZNÉ        |                |                     |                 |
| M30 x 1,5                       |                | M5 x 45             |                | ø 4 x 30            |                 |
| ČSN 313203.1 . . .              | 17, 28, 55     | M22 x 1,5           |                | ČSN 021781.00 . . . | 5, 26           |
| MATICE KORUNKOVÉ                |                | ČSN 74305 . . .     | 32, 36, 42, 72 | ø 4 x 35            |                 |
| M8                              |                | M5 x 60             |                | ČSN 021781.00 . . . | 5, 54, 93, 94,  |
| ČSN 313211.1 . . .              | 101            | MŠ/M6               |                | ø 4 x 40            |                 |
| M10                             |                | M20 x 1,5           |                | ČSN 021781.00 . . . | 19, 46, 54, 57, |
| ČSN 313211.1 . . .              | 66, 101        | ČSN 303751 . . .    | 45             | ø 4 x 50            |                 |
| M10                             |                | ČSN 303751.3 . . .  | 34, 38, 45,    | ČSN 021781.00 . . . | 101             |
| ČSN 313211.2 . . .              | 57             | 101                 |                | ø 5 x 20            |                 |
| M12                             |                | M22 x 1,5           |                | ČSN 021781.00 . . . | 2               |
| ČSN 313211.1 . . .              | 101            | ČSN 74305 . . .     | 32, 36, 42, 72 | ø 5 x 45            |                 |
| M12                             |                | ZÁVLAČKY            |                |                     |                 |
| ČSN 313212.1 . . .              | 46, 57         | ø 1,6 x 8           |                | ČSN 021781.00 . . . | 27              |
| M14                             |                | ČSN 021781.00 . . . | 13, 18         | ø 5 x 50            |                 |
| ČSN 313211.1 . . .              | 94, 101        | ČSN 021781.00 . . . | 104            | ø 6 x 60            |                 |

| Označení                              | Skupina | Označení            | Skupina    | Označení                        | Skupina        |
|---------------------------------------|---------|---------------------|------------|---------------------------------|----------------|
| KOLÍKY VÁLCOVÉ,<br>KUŽELOVÉ, RYHOVANÉ |         | ø 5 x 10            |            | 51307                           |                |
| ø 1,6 x 12                            |         | APN 022391.23 . . . | 90         | ČSN 024732 . . .                | 93             |
| ø 5 x 10                              |         | ČSN 022301.00 . . . | 20         | LOŽISKA VÁLEČKOVÁ               |                |
| ČSN 022150 . . .                      | 73      | A 5 x 12            |            | NJ211                           |                |
| ø 5 x 10                              |         | ČSN 02330.30 . . .  | 32, 36, 43 | ČSN 024677 . . .                | 34, 38         |
| ČSN 022150 . . .                      | 5       | D5 x 12             |            | NJ306                           |                |
| ø 5 x 32                              |         | ČSN 022381.3 . . .  | 20, 69     | ČSN 024678 . . .                | 33, 37, 44     |
| ČSN 022150 . . .                      | 78      | ø 5 x 124           |            | NJ311                           |                |
| ø 8 x 25                              |         | ČSN 022301.00 . . . | 40         | ČSN 024683 . . .                | 45             |
| ČSN 022150 . . .                      | 74      | ø 5 x 12            |            | NJ315                           |                |
| 4 m 6 x 25                            |         | ČSN 022311.00 . . . | 30         | ČSN 024678 . . .                | 34, 38         |
| ČSN 022150 . . .                      | 8       | ø 5 x 15            |            | LOŽISKA KUŽELIKOVÁ              |                |
| 5 m 6 x 16                            |         | ČSN 022311.00 . . . | 22, 94     | 30209                           |                |
| ČSN 022150 . . .                      | 8       | ø 8 x 15            |            | ČSN 024720 . . .                | 45             |
| 6 m 6 x 24                            |         | ČSN 022301.00 . . . | 69         | 30212                           |                |
| ČSN 022150 . . .                      | 40      | ø 8 x 22            |            | ČSN 024720 . . .                | 34, 38         |
| 8 m 6 x 16                            |         | ČSN 022301.00 . . . | 62, 67     | 30213                           |                |
| ČSN 022150 . . .                      | 8       | ø 12 x 20           |            | ČSN 024720 . . .                | 33, 37, 44     |
| 8 m 6 x 20                            |         | ČSN 022350 . . .    | 62         | 30309                           |                |
| ČSN 022150 . . .                      | 8       | ø 12 x 28           |            | ČSN 024722 . . .                | 27, 33, 37, 44 |
| 14 m 6 x 24                           |         | ČSN 1004/I . . .    | 62         | 30310                           |                |
| ČSN 022150 . . .                      | 41      | ø 12 x 30           |            | ČSN 024722 . . .                | 27             |
| 16 m 6 x 25                           |         | ČSN 022350 . . .    | 62         | 31306                           |                |
| ČSN 022150 . . .                      | 43      | ø 12 x 38           |            | ČSN 024723 . . .                | 42             |
| ø 10 x 56                             |         | ČSN 022350 . . .    | 62         | 31308                           |                |
| ČSN 022150 . . .                      | 6       | LOŽISKA KULÍČKOVÁ   |            |                                 |                |
| ø 3 x 25                              |         | 2207                |            | ČSN 024723 . . .                | 51             |
| ČSN 022153 . . .                      | 18      | ČSN 024652 . . .    | 54         | 32308                           |                |
| ø 4 x 18                              |         | 6006                |            | ČSN 024724 . . .                | 27             |
| ČSN 022153 . . .                      | 18      | ČSN 024633 . . .    | 93         | MAZNICE TLAKOVÉ                 |                |
| ø 4 x 25                              |         | 6008                |            | M10 x 1                         |                |
| ČSN 022153 . . .                      | 39      | ČSN 024633 . . .    | 27         | ČSN 023821 30, 48, 49, 50, 52   |                |
| ø 5 x 22                              |         | 6204                |            | 16                              |                |
| ČSN 022153 . . .                      | 59      | ČSN 024636 . . .    | 5          | ČSN 71411 . . .                 | 6, 48, 49      |
| ø 3 x 18                              |         | 6205                |            | 16                              |                |
| ČSN 022153 . . .                      | 92      | ČSN 024636 . . .    | 6          | ČSN 027451 20, 21, 32, 36, 43,  |                |
| ø 5 x 36                              |         | 6207                |            | 50, 51, 52, 53, 54, 57, 63, 66, |                |
| ČSN 022170 . . .                      | 92      | ČSN 024636 . . .    | 93         | 91, 92, 93, 95                  |                |
| NÝTY                                  |         | 6208                |            | POJISTKY                        |                |
| ø 2 x 5                               |         | ČSN 024636 . . .    | 27, 28     | ø 12 x 1                        |                |
| ČSN 022315.00 . . .                   | 84      | 6209                |            | ČSN 022931 . . .                | 17             |
| B 3 x 6                               |         | 6210                |            | ø 16                            |                |
| ČSN 022331.30 . . .                   | 94      | ČSN 024636 . . .    | 92         | ČSN 70952 . . .                 | 8              |
| ø 3 x 15                              |         | 6211                |            | ČSN 1204/VII . . .              | 47             |
| ČSN 022311.00 . . .                   | 18      | ČSN 024636 . . .    | 20         | ø 22 x 1                        |                |
| ø 3 x 18                              |         | 6213                |            | ø 30 x 1,5                      |                |
| ČSN 022301.00 . . .                   | 45      | ČSN 024636 . . .    | 45         | ČSN 022930 . . .                | 33, 37, 44     |
| ø 4 x 8                               |         | 6309                |            | ø 35                            |                |
| APN 022391.13 . . .                   | 70      | ČSN 024637 . . .    | 23         | ČSN 022930 . . .                | 23             |
| ø 4 x 10                              |         | 6409                |            | ø 35                            |                |
| ČSN 022391.13 . . .                   | 69      | ČSN 024638 . . .    | 27         | ČSN 70952 . . .                 | 7              |
| ø 4,5 x 13                            |         | 7204                |            |                                 |                |
| APN 022391.13 . . .                   | 81      | ČSN 024644 . . .    | 15         |                                 |                |



| Označení             | Skupina | Označení             | Skupina | Označení              | Skupina    |
|----------------------|---------|----------------------|---------|-----------------------|------------|
| 10                   |         | VENTILY              |         | RÚZNÉ NORMY           |            |
| ČSN 230659 . . . . . | 101     | 73                   |         | g 10×5                |            |
| 12                   |         | CSN 303866.1 . . . . | 34, 38  | ČSN 635380.10 . . . . | 69         |
| ČSN 230659 . . . . . | 101     |                      |         | G10×20                |            |
| RÁFKY                |         | PLÁŠTĚ a DUŠE        |         | ČSN 71752 . . . . .   | 60, 61     |
| PEVNÉ A SNÍMACÍ      |         | 8,25-20 . . . . .    | 34, 38  | ČSN 72616 . . . . .   | 86         |
| ČSN-AU8,31-7"-20 . . | 38, 45  |                      |         | B32                   |            |
| ČSN-AU8,35-7"-20/275 | 38, 45  |                      |         | ČSN 243601 . . . . .  | 18         |
|                      |         |                      |         | ČSN 304432 . . . . .  | 40, 60, 96 |
|                      |         |                      |         | ČSN 307510 . . . . .  | 101        |

## POZNÁMKY

## POZNÁMKY



POZNÁMKY

Vytisklo Naše vojsko — 70410/56

## KAŽDÁ VĚC

stálým používáním

## SE OPOTŘEBÍ

a musí být po jisté době opravena  
nebo nahrazena.

V zájmu dalšího spolehlivého provozu automobilu nutno opotřeбенé součásti vyměnit za nové, nebo je opravit. Při výměně používejte však pouze originálních náhradních součástí a při opravách řiďte se pokyny uvedenými v dílenské příručce, kterou vydal n. p. „AZKG“ Praha 9, tř. Fučíka 616.



**„V 3 S“**

**NÁHRADNÍ SOUČÁSTI**

**3t. TERÉNNÍHO AUTOMOBILU**

**1956**

**3t. NÁKLADNÍ AUTOMOBIL PRAGA V 3 S  
JE STAVĚN PRO NEJTĚŽŠÍ TERÉNY A HLUBOKÉ BRODY**

50X1-HUM

**Page Denied**

Next 2 Page(s) In Document Denied



STAT

STAT

STAT

# ŠKODA 706 RT

Ein neuer Kraftwagen mit neuen Vorzügen für bessere Dienstleistung

Der Lastkraftwagen ŠKODA 706 RT zeugt vom unaufhörlichen Bestreben, dem Kunden für sein Geld so viel als möglich zu bieten. Gegenüber den bisherigen Typen weist dieser Kraftwagen eine Reihe von Verbesserungen auf, die ihn zu einem idealen Fahrzeug für die Lastenbeförderung im Fern- und Nahverkehr machen.

Wenn Sie einen schnellen, starken und zuverlässigen Lastkraftwagen benötigen, verlangen Sie stets den Lastkraftwagen „ŠKODA 706 RT“, der nachstehende Vorzüge aufweist:

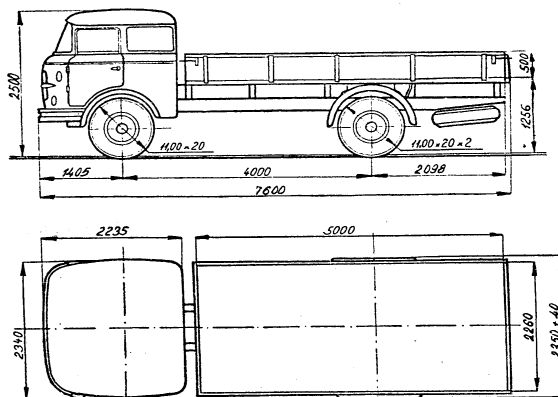
- Elegantes Aussehen
- Erhöhte Leistung — geringerer Verbrauch
- Kleinere Räder — leichtere Führung — geringeres Gewicht
- Die leichte Betätigung der Kupplung beseitigt die Anstrengung des Wagenlenkers
- Die Führerkabine ist bequemer als an einem Personenkraftwagen
- Vollkommene Heiz- und Lüftungsanlage Ausblick nach allen Seiten
- Die Bequemlichkeit von Wagenlenker und Besatzung wird durch Verglasung mit Dethermalglas erhöht

## TECHNISCHE ANGABEN:

|  |  |
|--|--|
| Motor                                    | ŠKODA 706 RT                               |
| Art                                      | Viertakt-Dieselmotor OHV                   |
| Type                                     | mit direkter Kraftstoffeinspritzung        |
| Zylinderanzahl                           | 6  |
| Zylinderanordnung                        | stehender Reihemotor                       |
| Bohrung X Hub                            | 125 X 160 mm                               |
| Hubraum                                  | 11781 ccm                                  |
| Motorleistung                            | 170 PS bei 1900 U/min                      |
| Verdichtungsverhältnis                   | 16,5                                       |
| Kühlung des Motors                       | Wasserkühlung mit Pumpe und Wärmeregler    |
| Kupplung                                 | pneumatische trockene Zweischeibenkupplung |
| Wechselgetriebe                          | 5 Vorwärtsgänge, 1 Rückwärtsgang           |
| Gangstufen: I.                           | 1:7,64                                     |
| II.                                      | 1:4,27                                     |
| III.                                     | 1:2,6                                      |
| IV.                                      | 1:1,59                                     |
| V.                                       | 1:1  |
| Rückwärtsgang                            | 1:4,84                                     |
| Untersetzung im Hinterachstriebswerk     | 4,87:1                                     |
| Abmessung der „Desko“-Felgen             | 8 — 20                                     |
| Abmessung der Bereifung                  | 11 — 20                                    |
| Radstand                                 | 4000 mm                                    |
| Vorderradspurweite                       | 1932 mm                                    |
| Hinterradspurweite                       | 1744 mm                                    |
| Bodenfreiheit                            | 300 mm                                     |
| Größte Länge                             | 7600 mm                                    |
| Größte Breite                            | 2350 mm                                    |
| Größte Höhe                              | 2500 mm                                    |
| Kleinsten Wendekreisdurchmesser          | 16,5 m                                     |
| Laderaum                                 | 5000 X 2260 X 500 mm                       |
| Gewicht des fahrbereiten Wagens          | 5900 kg                                    |
| Nutzlast einschließlich 4 Mann Besatzung | 9300 kg                                    |
| Höchstgeschwindigkeit                    | 75 km/h                                    |
| Dauergeschwindigkeit                     | 55—60 km/h                                 |
| Kraftstoffverbrauch laut Norm            | 26,5 Lit./100 km                           |
| Ölverbrauch                              | 0,8 Lit./100 km                            |

## FÜLLMENGEN:

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Kraftstoff im Kraftstoffbehälter | 175 Liter |
| Öl im Motor                      | 25 kg     |
| Öl im Wechselgetriebe            | 14,5 kg   |
| Öl im Hinterachstriebswerk       | 8,5 kg    |
| Öl im Lenkgehäuse                | 2,4 kg    |
| Öl im Luftfilter                 | 2 kg      |
| Spannung der elektrischen Anlage | 24 V      |



**MOTOKOV** — PRAHA — TSCHÉCHOSLOWAKEI

MO 7067 n - 5611

# ŠKODA 706 RT

STAT



**ŠKODA 706 RT**



**Tatra 111R-111S**

# Tatra 111R



**Le poids lourd tout fait pour le service difficile**

Ce plus grand poids lourd de fabrication tchécoslovaque pour 10 tonnes de charge utile est le résultat de l'expérience acquise au cours de plus de 50 ans par l'usine TATRA dans la construction de voitures touristiques, de camions et de poids lourds. Il présente tous les traits caractéristiques auxquels le nom TATRA doit son renom dans les cinq parties du monde: moteur refroidi par air canalisé, tubes fuselés oscillants avec roues avant et arrière à suspension indépendante, ponts centrale abritant l'arbre de transmission et tenant lieu de cadre de châssis. Le TATRA 111 R est étudié avec précision, conçu pour le service dur et équipé pour un grand rendement. Il se prête aussi bien aux grands transports routiers rapides qu'aux services tout terrain et satisfait partout aux plus grandes exigences.

C'est un digne membre de la famille des véhicules TATRA qui ont fourni, au cours du dernier demi-siècle, sur les cinq continents, une preuve convaincante de leur supériorité.

**Train sur route -  
char sur terrains**

**Moteur Diesel - réduction**

Le Diesel 12 cylindres équipant la TATRA 111 R développe une puissance de 180 CV et offre, en comparaison avec un moteur à essence, les avantages suivants:

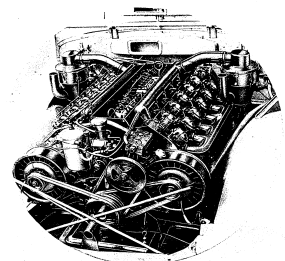
- combustion plus économique
  - réduction des frais d'exploitation d'un tiers
  - augmentation de la souplesse de marche.
- se traduisent par un service économique  
une rentabilité élevée.

**Refroidissement par air**  
canalisé - formule éprouvée

Le refroidissement par air canalisé assure au moteur une température correcte quel que soit l'effort imposé et le climat local, dans les régions tropicales aussi bien qu'au delà du cercle polaire; la vitesse de marche n'y change rien, la charge ne joue aucun rôle. Inutile de faire des apports d'eau en été et de mettre un antigel en hiver. Vous apprécierez ces avantages en plein service parce qu'ils simplifient les travaux d'entretien.

**Formule prolongeant la durée  
d'utilisation au maximum**

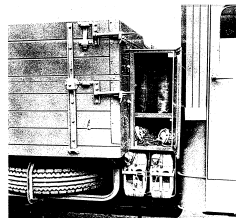
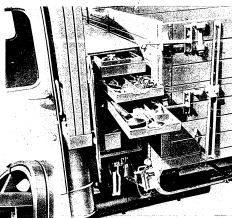
Le châssis est dessiné sans le cadre habituel et comporte une poutre centrale. Cette solution confère au véhicule une durée d'utilisation au-dessus de la moyenne et une extraordinaire résistance aux déformations. Les arbres de transmission et les demi-arbres des roues arrière sont conçus sans joints d'articulation, ce qui contribue également à accroître la sécurité du service et la durée d'utilisation du véhicule.





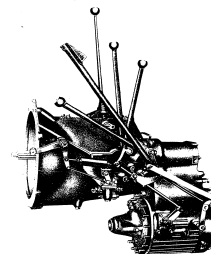


Par son aspect, sa puissance  
et son rendement  
la TATRA 111 R  
est le mammouth  
des poids lourds



#### Détails que vous apprécierez en cours d'utilisation

- Direction par mécanisme à vis et doigt montée sur roulements et conférant au véhicule une maniabilité considérable;
- Gonflage des pneus à l'aide du compresseur des servo-freins à air comprimé;
- Pare-chocs prévenant les risques de perforation des pneus arrière par des clous;
- Cabine chauffée est pourvue d'un dégivreur des deux pare-brises;
- Large banquette de la cabine du conducteur transformable en deux couchettes par simple relevement du dossier;
- Riche outillage logé de façon pratique et claire dans des coffrets à serrures (avec le cric mécanique pour 10 tonnes).



#### MOTEUR

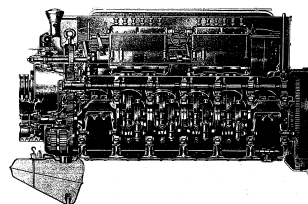
Moteur à 12 cylindres séparés munis d'admission abondantes et disposés en deux lignes de 6 en V. Cylindres en alliage léger avec soupapes en titane (OHV) actionnées par tiges et culbuteurs à l'aide de deux arbres à cames commandant l'entraînement et d'un arbre à cames commandant l'ouverture. Régime entrainé par le régime de distribution de l'arbre à cames d'entraînement d'après du centre entre les cylindres et commandant les deux pompes d'injection logées au-dessus de cet arbre. Vilebrequin moult, assemblé par vissage de 7 pièces, monté sur 7 roulements à rouleaux. Deux pompes à huile ramenant, d'une part, l'huile du carter moteur dans le réservoir d'huile et, d'autre part, la ramenant vers les points d'arrosage. Éjection de l'huile par un tamis fin et par un éjecteur à lamelles débarrassé à chaque débordement des réservoirs. Combustible ramené dans les pompes d'injection par deux pompes d'alimentation. Éjection du combustible, avant son entrée dans les pompes d'injection, par un éjecteur spécial à cartouches filtrantes en feutre. Éjecteurs d'air à bain d'huile disposés de part et d'autre sur le moteur. Chaque ligne de cylindres possède d'une valve, valant l'air de refroidissement et de l'air guidé conduisant celui-ci vers les cylindres et les culbuteurs. Évacuation de l'air réchauffé dans l'atmosphère à l'avant des trous ménagés dans le capot moteur. Démarreur électrique à engrenement électromagnétique du lanceur fixé à droite du moteur, deux dynamos logées directement dans les balais. Compresseur à deux cylindres pour servo-freins à air comprimé commandé du vilebrequin par une courroie indépendante et monté à l'avant du moteur. Fixation du moteur à la boîte de vitesse à bride inscrite.

#### ORGANES DE TRANSMISSION

Embrayage sec à deux disques, avec dispositif de répartition uniforme des pressions, logé dans le volant du moteur. Boîte à quatre vitesses et à une marche arrière. Pignons traqués en série à denture hélicoïdale. Passage des vitesses par crabotage. Boîte de réduction fixe à la boîte de vitesses par une bride et comportant deux rapports des réductions route et terrain. Arbre de transmission pour pont avant sortant de la boîte de réduction vers l'avant, arbre de transmission pour le pont avant sortant de la boîte vers l'arrière. Treizième arbre de transmission réalisant l'accouplement des ponts différentiels des ponts avant.

#### DIRECTION

Ballier de direction entre le volant de direction et la bielle pendante abritant une vis sans fin sur laquelle s'engrène un dague monté dans la bielle sur roulements à aiguilles. Vis montée dans la bielle sur roulements à billes à simple simple. Tronçonne et leviers de direction articulés à l'arbre de direction et à la bielle de direction. Démultiplicateur totale de la direction 1:28,05, rayon de braquage minimum 20 m environ.



## PREINS

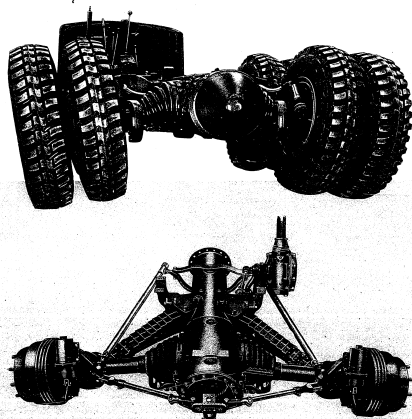
Servo-frein à air comprimé attaquant les 4 tambours. Mécanisme de freinage comprenant un compresseur à deux cylindres, un régulateur-compensateur de la pression d'air, deux réservoirs d'air, un robinet de commande des freins du poids lourd et un robinet de commande des freins de la remorque. Séparateur d'huile empêchant simultanément le rôle d'un robinet de gonflage, intercalé dans la tuyauterie d'air comprimé. Frein à main, à transmission par corde, à commande mécanique.

## CHASSIS

Ponts cantilever devant l'axe de chassis classique et constitué par les ponts du pont avant et de la pièce intermédiaire avant, par la boîte de réduction, le tube de l'arbre de transmission, le carter de la pièce intermédiaire arrière et par les ponts des deux ponts arrière. Tube de l'arbre de transmission supportant les réservoirs d'air du servo-frein à air comprimé ainsi que le silencieux d'échappement. Tuyauterie d'air comprimé et mécanismes des commandes mécaniques montés sur le chassis.

## PONTS

Figures d'attaque des deux ponts arrière montés sur roulements à billes. Grandes couronnes protégées contre toute flexion par des poutres d'appui spaciaux. Possibilité de bloquer les deux dilata-tions des ponts arrière à partir du poste du conducteur. Trois ponts moteurs du type oscillant logés sous les ponts. Pont avant suspendu par une paire de ressorts à lames demi-elliptiques obliques et accouplés au chassis par deux boîtes de rotors oscillantes. Bouts amovibles des demi-elliptiques des ponts avant par des joints homocinétiques assurent une rotation uniforme des roues avant dans les virages. Possibilité de découpler la traction avant. Ponts arrière suspendus par deux ressorts à lames longitudinales semi-elliptiques oscillant sur roulements. Atteinte des deux axes.



mils des tubes, lisses avant par diriges. Tubes lisses arrière modèle TATRA permettant de commander les roues sans l'utilisation de joints d'articulation. Roues ajourées acier, jumelées aux deux ponts arrière, servies par 10 bandes.

## EQUIPEMENT ELECTRIQUE

Deux batteries d'accumulateurs de 12 V alimentant le démarreur, les phares, l'éclairage, deux essuie-glace, la lunette arrière avec le système «lap» et les éclairages des instruments de bord. Démarreur à engrenement électromagnétique du lanceur. Deux dynamos montés dans les turbines de refroidissement. Appareils électriques protégés par coupe-circuit logés dans deux boîtes. Le démarreur est conçu pour 24 V, un volant du démarreur à fonctionnement automatique réalise le couplage en série des deux batteries dès qu'il appuie sur le bouton de démarrage.

## CARROSSERIE

Plate-forme de grandes dimensions munie de hautes sables rabattables et reposant, avec le chassis du conducteur, sur un cadre spécial se terminant par un dispositif d'attelage. Possibilité de recevoir la plate-forme d'une bâche reposant sur 4 cerceaux. Cabine du conducteur tout métal, très spacieuse, à serrer, pare-brise en verre de sécurité. Chassis de la remorque facile à transformer en couchette. De dimensions bien étudiées, la cabine offre une place confortable à deux personnes, avec le conducteur. Chauffage de la cabine par l'air chaud venant du moteur, deux pare-brise à dégivrage. Equipement du tableau de bord: compteur, poignée de commande des rideaux dans le capot moteur, manivelle double de la pression de freinage, thermomètre d'huile, ampèremètre, contact à ciel, bouton de démarreur, lampes témoins de la charge des batteries, de la pression d'huile et des feux rouges, interrupteurs des appareils électriques et prise de courant pour baladeurs.

## OUTILLAGE ET ACCESSOIRES

rangés soigneusement dans des boîtes à serrure placées derrière la cabine du conducteur et facilement accessibles.



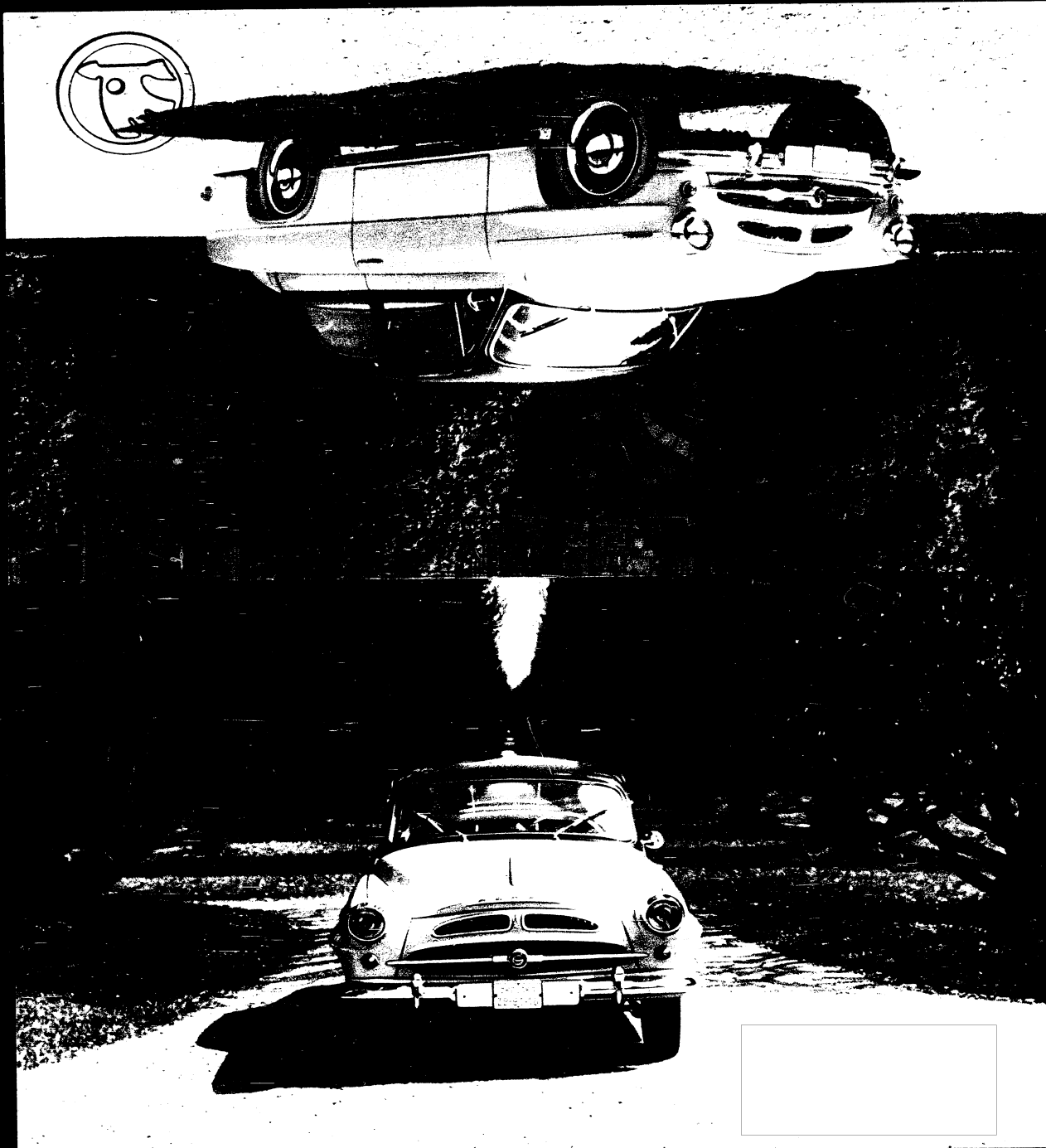




50X1-HUM

**Page Denied**

Next 8 Page(s) In Document Denied



STAT

**Š K O D A 4 4 0**

Latest model

## ŠKODA 440 . EXPORT

a noble representative of the famous name and tradition of **ŠKODA**  
Blends the requirements of discerning customers,  
ingenious contrivances of modern automotive engineering and  
60 years of experience  
in building high quality motor vehicles

- Smart appearance
- Exceptional riding comfort
- Panoramic visibility
- Interior heated and ventilated
- Lightness of control
- Independent suspension of all wheels
- Stability on bends
- High power output of 40 HP
- Low fuel consumption — 7 litres per 100 km or 40.30 m. p. Imp. gal.
- High speed of 115 km or 72 m. p. h.
- Lightning acceleration
- Safe construction
- Operational reliability
- High quality

### TECHNICAL DESCRIPTION

#### ENGINE

four stroke, four cylinder engine of **40 HP output**.  
Bore 68 mm or 2.677"; stroke 75 mm or 2.953"; Swept volume (piston displacement) 1089 c. c. or 168.995 cu. in.

**Downdraught carburettor.** Automatic vacuum ignition advance control.

#### GEARBOX

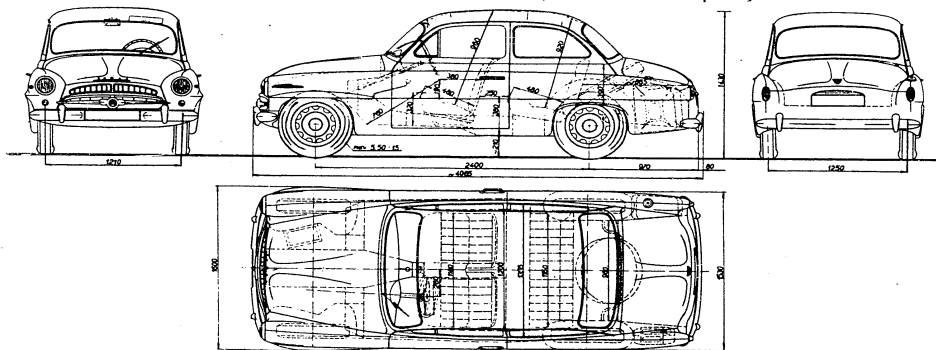
four speeds, constant mesh gears, **locked synchromesh of 2nd, 3rd and 4th speeds.**

#### BODY

all metal, shell design, flush-sided body of smart contours and advantageous aerodynamic properties.  
Enables full advantage to be taken of the roomy interior and unobstructed all-round view.  
Exceptionally spacious luggage boot.  
Enamel finish in two colour shades.

#### DIMENSIONS AND WEIGHTS:

|                  | mm   | in     |                        |                            |
|------------------|------|--------|------------------------|----------------------------|
| Wheelbase        | 2400 | 94.49  | Minimum turning circle | 10 metres or 32.803 ft     |
| Track, front     | 1210 | 47.63  |                        | kg lb                      |
| Track, rear      | 1250 | 49.21  | Gross weight           | 950 2094.33                |
| Ground clearance | 180  | 7.09   | Payload                | 350 771.63                 |
| Overall length   | 4065 | 160.06 | Wheels                 | 3.50 D x 15"               |
| Overall width    | 1600 | 62.99  | Tyres                  | 5.50 — 15"                 |
| Overall height   | 1430 | 56.30  | Fuel tank capacity     | 30 litres or 6.6 Imp. gal. |



In addition to the **EXPORT** model, the **ŠKODA 440** can also be supplied as the simplified **STANDARD** model. The operational properties and performance specifications of both models are identical, the only difference being the gear shift lever located on the gearbox, more modest chromium-plating and the elimination of rear suspension dampers. The bodies are of uniform colour, an ample choice of shades being available. Car heater and duct ventilation extra.

Any modifications of design and equipment reserved.

**MOTOKOV** - PRAHA - CZECHOSLOVAKIA

COK 1405Rg a - 5509

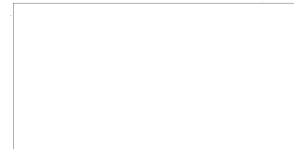
Printed in Czechoslovakia

# ŠKODA 440

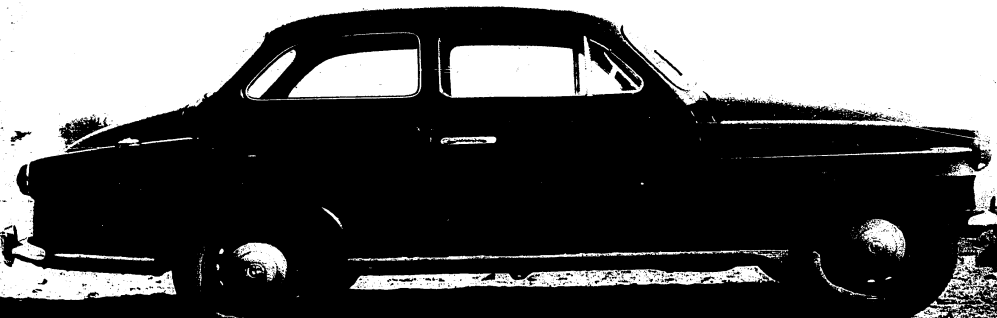




# ŠKODA 440



STAT



# ŠKODA 440

*the Car to Suit Your Demands*

## AT FIRST SIGHT

you can see that the ŠKODA 440 car is one of outstanding qualities. Its very appearance, smart and fully complying with the up-to-date line of a motor car, will gain your favour. You will discover, that it is comfortable and fast as well — an ideal light car.

## HIGH SPEED AT LOW FUEL CONSUMPTION

The swept volume of the engine is below 1100 c.c. or 67 cu. in., while the travelling speed of the car exceed 110 km or 68.4 miles per hour at a fuel consumption of 7 litres per 100 km (40.4 miles per Imp. gallon). Quiet run, perfect stability, comfortable and luxuriously appointed interior.

## ŠKODA 440 IN FIGURES

### ENGINE

Number of cylinders 4  
Cylinder arrangement in line  
Bore, mm (in.) 68 (2.68)  
Stroke, mm (in.) 75 (2.95)  
Swept volume, c.c. (cu. in.) 1089 (66.429)  
Compression ratio 7  
Power output 40 BHP  
Speed, RPM 4200  
Engine cooling system. Water cooling with pump, fan-assisted, and thermostatic temperature control  
Cooling system capacity 6 litres or 1.321 Imp. gall. approx.

### GEARBOX

Number of speeds 4 forward, one reverse  
Gearbox ratios  
Gears fitted with synchro-lock  
Rear axle ratio

|                         |
|-------------------------|
| Ist speed 4.27 to 1     |
| IIInd speed 2.46 to 1   |
| IIIrd speed 1.59 to 1   |
| IVth speed 1 to 1       |
| Reverse speed 5.61 to 1 |
| 4.78 to 1               |

### CLUTCH

Dry, single plate

### CHASSIS

Wheelbase, mm (in.) 2400 (64.5)  
Track front, mm (in.) 1210 (47.64)  
Track, rear, mm (in.) 1250 (49.21)  
Ground clearance, mm (in.) 170 (6.89)  
Minimum turning, diameter 10 metres (33 ft)  
Front axle: Trapezoidal suspension — transverse semi-elliptical leaf spring bottom, forked arms top  
Front spring: Transverse semi-elliptical leaf spring with hydraulic suspension dampers  
Rear axle: Swinging half axles attached to flang of central backbone tube

Rear spring: Transverse semi-elliptical leaf spring with telescopic suspension dampers  
Wheels: Detachable, sheet metal star wheels, rim 3.50 D X 15"  
Pedal brake: Hydraulic, acting on all wheels  
Hand brake: Mechanically operated, cables acting on rear wheels only  
Steering: Direct, with steering worm and nut  
Chassis frame: Backbone type with cross members, front end forked for mounting engine c/w clutch & gearbox  
Chassis lubrication: Individual, by grease fittings

### DIMENSIONS AND WEIGHTS

Overall length X width X height, mm 4065 X 1600 X 1430  
in 160 X 63 X 56.3  
Gross weight of car, kg (lb) 930 approx. (2050 approx.)  
Carrying capacity, kg (lb) 350 approx. (770 approx.)  
Tyres, in. 5.50—15

### ELECTRICAL EQUIPMENT

Ignition system Dynamo-battery, 12 V  
Starter motor PAL — 0.8 HP/12 V  
Dynamo (D. C. generator) PAL-Magneton 200 W/12 V  
Storage battery 12 V/40 Ah at 20 hours' discharge  
Spark plugs PAL 225/14 mm (8.86/.551")  
Ignition distributor PAL, with vacuum advance control

### PERFORMANCE DATA

Fuel, consumption on level road litres/100 km  
m. p. Imp. gall.  
at a constant speed of 70 km p. h. or 43.5 m. p. h. 7 to 8 approx. 35.3 to 40.4  
Fuel tank, capacity, litres 30 approximately  
Imp. gall. 8.6 approximately  
Peak speed on level road, km. p. h. 110 to 115 approx.  
m. p. h. 68.4 to 71.5 approx.

**MOTOKOV**

PRAHA — CZECHOSLOVAKIA

**Page Denied**

50X1-HUM



Das neue Modell

**ŠKODA 440 • EXPORT**

Ein würdiger Repräsentant des berühmten Namens und der Tradition **ŠKODA**  
Der Wagen entspricht allen Anforderungen anspruchsvoller Kunden und vereint sämtliche  
Errungenschaften der modernen Kraftfahrttechnik sowie 60jährige Erzeugungserfahrungen beim  
Bau von Kraftfahrzeugen höchster Qualität.

- Schönes Aussehen
- Bequeme Inneneinrichtung
- Rundblick ermöglichende Sicht
- Innenheizung und -lüftung
- Leichte Lenkbarkeit
- Unabhängige Abfederung aller Räder
- Kurvenstabilität

- Hohe Leistung 40 PS
- Geringer Verbrauch 7 Liter/St
- Große Geschwindigkeit 115 km/St
- Blitzschnelle Beschleunigung
- Sicherer Bau
- Verlässlicher Betrieb
- Hohe Qualität

**TECHNISCHE BESCHREIBUNG**

**Motor** Viertakt-Vierzylinder OHV mit einer Leistung von 40 PS, Bohrung 68 mm, Hub 75 mm, Hubraum 1089 ccm.  
Fallstromvergaser.

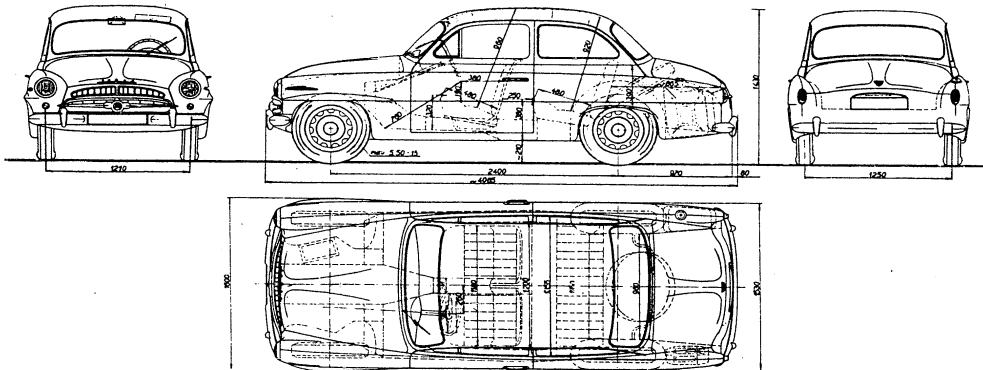
**Getriebekasten** vierstufig, mit Rädern in ständigem Eingriff und blockierter 2., 3. und 4. Geschwindigkeit.

**Aufbau** Ganzmetall-Schalenkonstruktion, Pontonform eleganter Linie mit günstigen windschlüpfigen Eigenschaften. Ermöglicht die maximale Ausnützung des Innenraumes und ungestörte Sicht nach allen Seiten. Außerordentlich großer Gepäckraum. Emailliert in zwei Farbtönen.

**Abmessungen und Gewichte**

|                |         |
|----------------|---------|
| Radstand       | 2400 mm |
| Spurweite vorn | 1210 mm |
| rückwärts      | 1250 mm |
| Bodenfreiheit  | 180 mm  |
| Länge          | 4065 mm |
| Höhe           | 1430 mm |
| Breite         | 1600 mm |

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Kleinsten Wendedurchmesser | 10 m        |
| Gewicht                    | 950 kg      |
| Tragfähigkeit              | 350 kg      |
| Räder                      | 3,50 D × 15 |
| Bereifung                  | 5,50 — 15   |
| Behälterfassungsraum       | 30 Liter    |



Außer der Exportausführung wird ŠKODA 440 auch in vereinfachter Standard-Ausführung gebaut, die sich bei denselben Fahreigenschaften und Leistungen nur durch den am Getriebekasten angebrachten Schalthebel, bescheidenere Verchromung und Weglassung der rückwärtigen Dämpfer von der Exportausführung unterscheidet. Die Karosserie ist einfarbig, in ausreichender Farbauswahl. Heizung und Kanallüftung gegen Aufzählung.

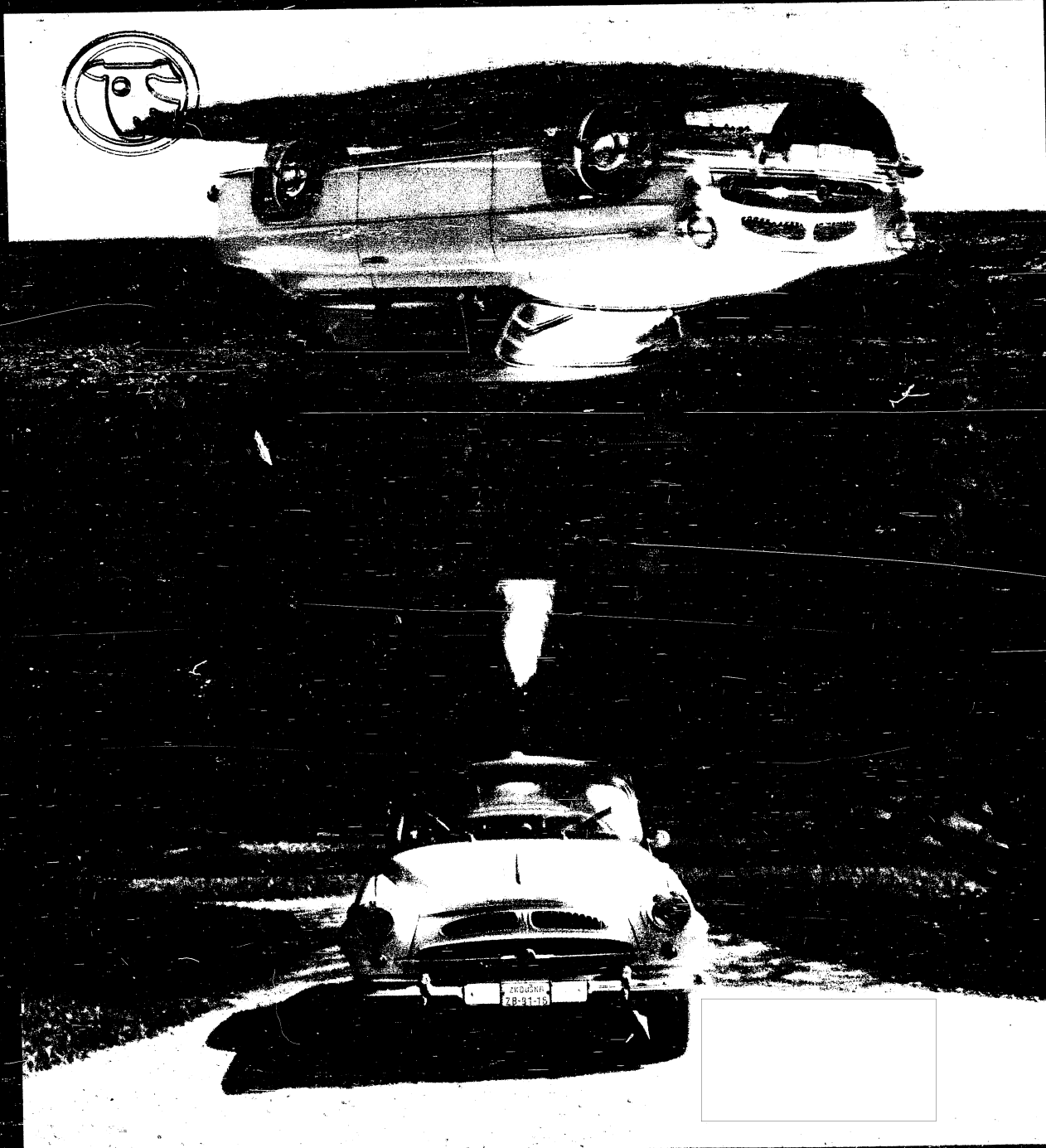
Änderungen der Konstruktion und Ausstattung vorbehalten.

**MOTOKOV - PRAHA - TSCHSCHOSLOWAKEI**

COK 540589 n - 5509

Gedruckt in der Tschechoslowakei

# ŠKODA 440



STAT

**Š K O D A 4 4 0**

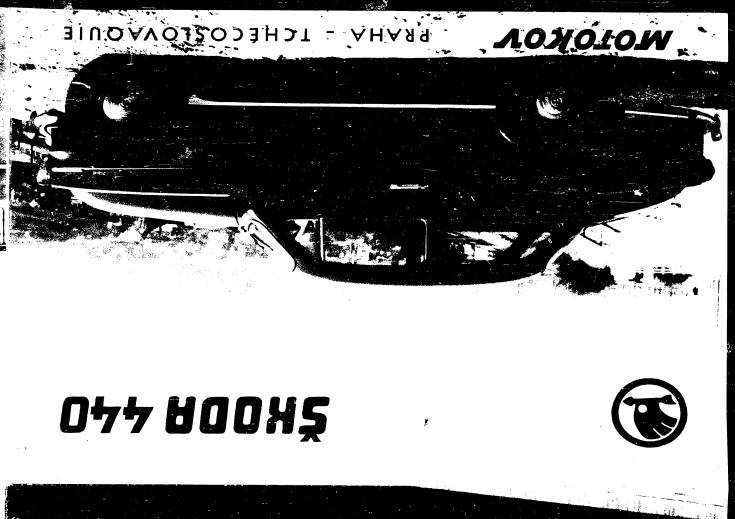


## De premier abord

vous vous rendez compte que la SKODA 440 est une voiture de qualités supérieures. Son aspect attrayant répondant à la ligne de voiture moderne gagnera toutes vos sympathies. C'est en outre une voiture à la fois commode et rapide — bref, une petite voiture idéale.

### GRANDE VITESSE — CONSOMMATION MINIME

À cylindrée n'atteignant même pas 1100 cmc, la SKODA 440 développe plus de 110 km/h en ne consommant plus que 7 litres au 100. Marche silencieuse, tenue de route absolue, intérieur agencé avec grand confort et luxe.



# ŠKODA 440

EN CHIFFRES

## ● MOTEUR

Nombre de cylindres 4  
Disposition des cylindres en ligne  
Alésage 68 mm  
Course 75 mm  
Cylindrée 1039 cmc  
Taux de compression 7  
Puissance au frein 40 CV  
Régime 4200 tr/min  
Refroidissement du moteur par eau, pompe, ventilateur et thermorégulateur  
Capacité du radiateur d'eau environ 6 litres

## ● BOÎTE DE VITESSES

Nombre de combinaisons 4 vitesses avant, 1 marche arrière  
Rapports de démultiplication en première 1 : 4,27  
en deuxième 1 : 2,46  
en troisième 1 : 1,59  
en quatrième 1 : 1  
en marche arrière 1 : 5,61  
pont arrière 1 : 4,78

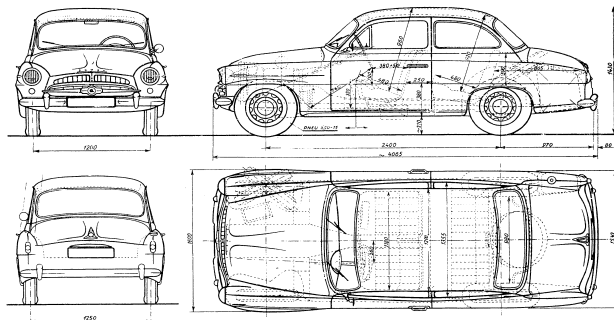
Les vitesses sont synchronisées  
Embrayage

## ● CHÂSSIS

Empattement 2400 mm  
Voie avant 1210 mm  
Voie arrière 1250 mm  
Dépassement au-dessus du sol 175 mm  
Diamètre minimum de braquage 10 m  
Train avant

Suspension du train avant bas, bras bifurqués en haut  
Pont arrière par ressort semi-elliptique à lames transversales et amortisseurs hydrauliques  
Suspension du pont arrière à tubes fusées oscillants, assujettis à une bride de la poutre centrale du cadre  
Roues par ressort semi-elliptique à lames transversales et amortisseurs télescopiques  
Frein au pied amovibles, en tôle d'acier, à voile ajouré, jantes 3,50 D X 15  
Frein à main hydraulique, attaquant les 4 roues  
Direction mécanique, à câbles de commande, attaquant les roues arrière seulement  
Cadre directe, par vis et écrou  
à poutre centrale et traverses, bifurquée à l'avant pour recevoir le moteur avec embrayage et boîte de vitesses en bloc

Graisage du châssis par graisseurs à pression individuels



## ● ENCOMBREMENT ET POIDS

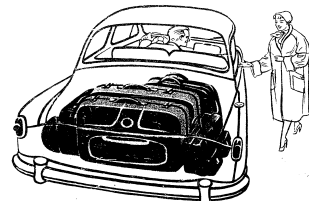
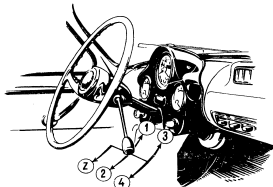
Longueur, largeur et hauteur hors tout 4065 x 1600 x 1430 mm  
Poids de la voiture complète 930 kg environ  
Charge utile 350 kg environ  
Pneumatiques 5,50 x 15

## ● EQUIPEMENT ELECTRIQUE

Allumage par dynamo et batterie 12 V  
Démarrage PAL - 0,8 CV/12V  
Dynamo PAL-MAGNETON - 200 W/12 V  
Batterie d'accumulateurs 12 V/40 Ah pour charge de 20 heures  
Bougies d'allumage PAL - 225/14 mm  
Allumeur PAL à régulateur à dépression

## ● QUALITES DE MARCHÉ

Consommation d'essence en palier au 100 à vitesse uniforme de 70 km/h 7 à 8 litres environ  
Réservoir d'essence capacité de 30 litres environ  
Vitesse maximum en palier 110 à 115 km/h environ



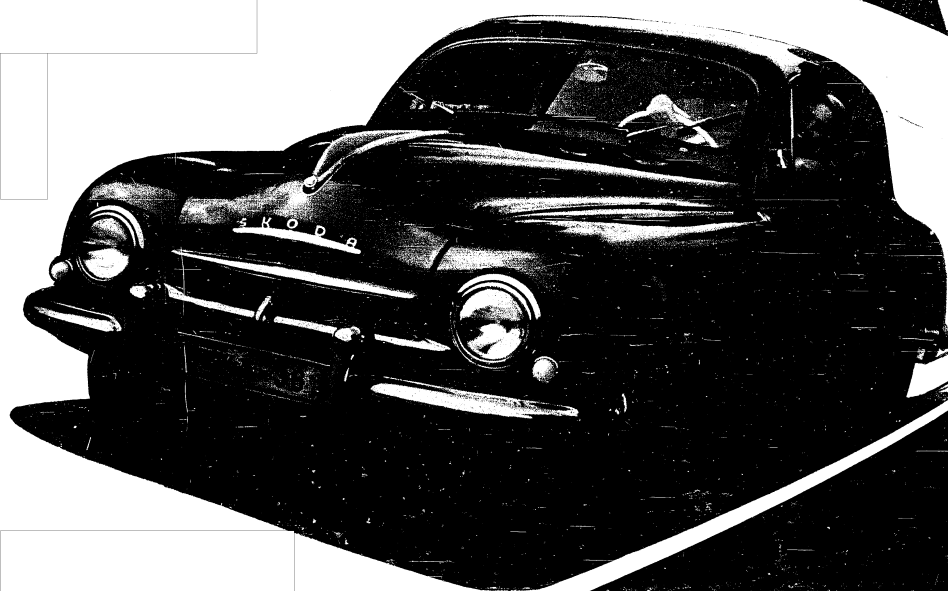
# ŠKODA 440





STAT

STAT



STAT

SKODA 1200



## die hervorragenden Diener eines halben Jahrhunderts

Heute noch gibt es Menschen, die sich der Gründung des berühmten Werkes erinnern, das sich seit dem Jahre 1905 der Erzeugung technisch fortgeschrittener Qualitätskraftwagen widmet.

Ihre Söhne hatten Gelegenheit, den großen Aufschwung dieses Werkes

sowie die große Reihe von Siegen und Erfolgen, die Skoda-Wagen auf der ganzen Welt erzielten, miterleben. Ihren Enkeln stehen heute die schönen, schnellen und technisch vollendeten Skoda-Wagen 1200 zur Verfügung, die auch heute noch dem ursprünglichen Wahlspruch treu bleiben:

„QUALITÄT VOR ALLEM!“

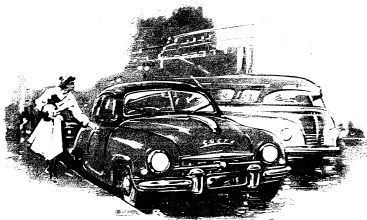
Fünzig Jahre Erfahrung und technischer Entwicklung widerspiegeln sich heute in jedem Detail des Skoda-Wagens 1200. Bei diesen Wagen ist es gelungen, alle jene Eigenschaften zu konzentrieren, die ein anspruchsvoller Motorist von einem neuzeitlichen Wagen fordert. Das allerneueste Modell Skoda 1200 stellt Ihnen zur Verfügung:

- Erhöhte Leistung und Geschwindigkeit, größere Bequemlichkeit und Sicherheit
- Besseres Beschleunigungsvermögen, geringeren Verbrauch
- Vollendete Federung, leichte Führung, tadellose Kurvenstabilität
- Elegante und geräumige Karosserie mit kleinerem Luftwiderstand und guter Sicht
- Reiche Innenausstattung, bequeme Sitze, geräuschlose Fahrt

kurz

**viele angenehme Kilometer mit einem Qualitätswagen von Tradition!**





Ein erfüllter Traum

## ŠKODA 12CC SEDAN

Die Type außerordentlicher Eleganz, vollkommener Bequemlichkeit, mit minimalen Ansprüchen was Verbrauch und Wartung anbelangt. Belastet mit 4-5 Personen erzielt er leicht eine Hundert-Kilometer-Geschwindigkeit bei einem Hubverbrauch von 9 Litern. Das Wageninnere ist sehr breit, was zur Bequemlichkeit aller Reisenden beiträgt. Der Vordersitz ist während der Fahrt bequem verstellbar und läßt sich in die vor-

teilhafteste Lage bringen. Eine spezielle Gummi-Rollhaareinlage, die auf einer Spezial-Federmatratze aufliegt, verleiht den Sitzen und Lehnen keine Vergleich. Große Bequemlichkeit wird durch eine weitere Vervollkommenung der schrittlich bekannten von einander unabhängigen Federung aller Räder erlangt. Das Wageninnere wird durch zwei Paar dreifache Fenster gut gelüftet, die in vorbestimmte Lagen verstellte die Luft zu- oder abführen. Außerdem sind unmittelbar in der Karosserie zwei Kanäle angeordnet, die dem unteren Teil des Wageninneren frische Luft zuführen. Dieses System hat sich auch in den Tropen bewährt.

### DIE FAHRT EIN VERGNÜGEN —

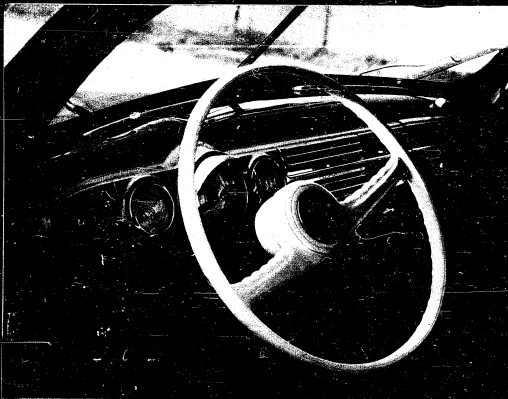
#### DIE REISE EINE ERFRISCHUNG

Der Wagen hat sehr elastischen und ruhigen Gang. Der Getriebekasten mit Schaltung unter dem Lenkrad hat 4 Gänge, der zweite, dritte und vierte Gang sind geräuschlos, der dritte und vierte synchronisiert. Ihre stufenlose Abwufung ermöglicht die volle Ausnutzung der Motorleistung sowohl in der Ebene als auch in gebirgigem Gelände. Die wirksamen hydraulischen Bremsen erlauben ein rasches und sicheres Anhalten aus jeder Geschwindigkeit ohne Rutschen oder Blockieren der Räder. Der Wagen besitzt ein außerordentliches Beschleunigungsvermögen, läßt sich sehr rasch setzen, bei großer Geschwindigkeit und in Kurven liegt er tadellos auf der Fahrbahn und ist absolut stabil, wenn besondere an der Vorderachse angedachte Stabilisationsstrecken betreffen.

#### JEDES DETAIL IN VOLLENDER WEISE GELOST

Die Armaturentafel ist origineller Form, geschmackvoll gelöst und sämtliche Instrumente sind übersichtlich angeordnet. Ihre Ausstattung besteht





aus dem Tachometer, Kraftstoffmesser, Wasserthermometer, Aschenbecher und einem elektrischen Zigaretten-Anzünder.

Im Tachometer sind Kontroll-Lampen der Batterie-Ladung, der Motorschmierung, der Fern- und Abblendlichter sowie des Winkers angebracht. Die Kontrollinstrumente haben eigene Beleuchtung, deren Intensität regulierbar ist. Ein geräumiges Fach für die Unterbringung kleinerer Gegenstände ist mit einer Klappe versehen, die einen integralen Teil der Armaturentafel bildet. Das elegante zweiarmlige Lenkrad sitzt gut in der Hand und behindert nicht die freie Übersicht aller Instrumente.

Im rückwärtigen Teil der Karosserie befindet sich ein besonders großer Gepäckraum. Unter ihm ist in einem speziellen Abteil ein Reserverad sowie das komplette Wagenwerkzeug untergebracht. Der rückwärtige Teil ist mittels eines breiten vollkommen abgedichteten Deckels mit gedeckten Scharnieren mühelos zu-

gänglich. Er wird durch einen Zughebel von den rückwärtigen Sitzen aus geöffnet. Durch Schließen der Karosserie-Außentür wird das Öffnen dieses Deckels von außen unmöglich gemacht.

#### KLEINE VERBESSERUNGEN VON GROSSE BEDEUTUNG

- Verbesserte Wirksamkeit der Heizung vergrößerte Saugöffnung der Warmluftzufuhr zur Windschutzscheibe vor dem Lenker
- Blinker vorn und hinten mit elektromagnetischen Unterbrecher und akustischem Anzeiger
- Von innen gegen Öffnen gesicherte Motorhaube
- Neuer, wirksamerer Auspuffdämpfer
- Vergrößertes Kupplungs-Ausrückwerk ermöglicht sanfteren Eingriff und reibungsloses Anfahren.



## DIE SEDAN-KAROSSERIE ŠKODA 1200

wurde glücklich und in gefälliger Weise gelöst, so daß sie ausgesuchte Eleganz mit günstiger aerodynamischer Form und maximalem Innenraum vereint. Sie gewährleistet absolute Sicherheit. Die Ganzstahl-Konstruktion in sogenannter Pontonformausführung verbürgt außergewöhnliche Festigkeit und Lebensdauer. Das breite, stark geneigte pfeilförmige Vorderfenster im Verein mit dem großen rückwärtigen, ermöglicht einwandfreie Sicht in allen Richtungen. Die vier breiten Einstiegtüren, die in Fahr-

richtung geöffnet werden, sind vollkommen gegen Staub und Wasser abgedichtet. Durch die vollendete Karosserie-Isolierung dringt kein Geräusch in das Wageninnere. Die Innenwand der Karosserie ist mit einem Spezial-Isolierstoff angestrichen, der die Resonanzerscheinungen beschränkt und zur Erhaltung einer gleichmäßigen Temperatur im Wageninneren beiträgt. Die Sitze sind mit hochwertigem Textilgewebe bezogen. Der vordere Fußboden ist mit einem Gummi-der rückwärtige mit einem Bouclé-Teppich belegt. Der Ober- und Unterteil der Karosserie wird wirksam gelüftet und geheizt, was den Aufenthalt im Wagen zu jeder Jahreszeit angenehm gestaltet.

Der Vierzylinder-Motor mit hängenden Ventilen hat einen Hubraum von 1221 cm. Seine Leistung ist um 4 PS größer, als die der früheren Type — volle 36 PS bei unverändertem Kraftstoffverbrauch von durchschnittlich 8 1/2 Liter je 100 km. Die fast quadratischen Zylinder 72x75 mm mit sorgfältig gelötetem Verdichtungsraum und die kurzzeitig vorgewärmte Saugrohrleitung von großem Durchmesser stehen im Einklang mit der modernsten Lösung. Im Motor werden nasse Zylinderreinlagen aus wärmeveredeltem Spezial-Grauß großer Härte verwendet, die äußerst verschleißfest sind. Selbst nach langandauerndem Betrieb ist ein Zylinder-Nachschliff nicht notwendig, es genügt bloß die Zylinderreinlagen auszuwechseln. Die durch Wasserpumpe und Ventilator unterstützte Wasserkühlung mit Thermostat und By pass ist sehr ausgiebig und bewährt sich unter



schwersten klimatischen und Gelände-Bedingungen. — Der gerippte Unterteil des Kurbelgehäuses gewährleistet eine gute Schmieröl-Kühlung.

# NUTZWAGEN ŠKODA 1200

LIEFERWAGEN ŠKODA 1200 —  
DER WAGEN FÜR VIELSEITIGE DIENSTE  
repräsentiert das Unternehmen, entspricht allen An-  
forderungen an Eleganz und Zweckmäßigkeit, macht  
sich bezahlt. Er läßt eine recht große Ladung, schlingelt

sich leicht durch das Großstadtgewühl, parkt leicht. Er  
bietet dem Wagenführer und dem Mitfahrer vollkom-  
mene Bequemlichkeit, hat großen Nutzraum und eine  
Tragfähigkeit von 500 kg. Eine Zwischenwand teilt das  
Wageninnere in den Führer- und Laderaum.

Abmessungen:  
Länge 4360 mm  
Breite 1600 mm  
Höhe ca. 1630 mm  
Gewicht ca. 1020 kg  
max. Geschwindigkeit 90 km/h  
Kraftstoffverbrauch 9 l/100 km

DER STATION-WAGGON —  
ZWEI WAGEN IN EINEM VEREINT  
dient als schneller und rentabler Lieferwagen. Er be-  
sitzt eine elegante Karosserie mit großer Ladefläche  
und kann jederzeit in einen Personenwagen umge-

wandelt werden, in dem 4-5 Personen bequem Platz  
finden, wobei noch ein großer Raum für Gepäck übrig  
bleibt. Der Laderaum ist durch eine breite, einflügelige  
Tür im rückwärtigen Wagenende zugänglich. Belastung  
500 kg und 2 Personen oder 350 kg und 4 Personen.

Abmessungen:  
Länge 4360 mm  
Breite 1600 mm  
Höhe ca. 1630 mm  
Gewicht ca. 1020 kg  
max. Geschwindigkeit 90 km/h  
Kraftstoffverbrauch 9 l/100 km

Außer diesen Typen wird auch ein praktischer Sanitätswagen mit zwei Tragbahnen geliefert, der mit einer patentierten Auszieh-Vorrichtung der oberen  
Tragbahnen versehen ist. Im Notfall können auch 3 Liegestühlen errichtet werden.

## TECHNISCHE ANGABEN DES KRAFTWAGENS ŠKODA 1200

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| MOTOR                                     | Vierzylinder, Benzinmotor mit hängenden Ventilen               | Hinterachse   | Pendelachse mit voneinander unabhängig abgefederten Rädern                      |
| Zylinderanzahl                            | 4  | Federung der Hinterachse                                | 4 querliegende halbelliptische Feder, hydraulische Stoßdämpfer                  |
| Zylinder-Anordnung                        | in der Reihe   | Räder   | Scheibenräder aus Stahl, Felge 5,40 B x 16                                      |
| Bohrung                                   | 72 mm  | Fachtriebe  | Scheibenräder auf alle 4 Räder wirkend mit Innenbacken auf alle 4 Räder wirkend |
| Hals                                      | 75 mm  | Handbremse  | mechanisch durch Schraube und Mutter  |
| Hohlraum                                  | 1221 cm  | Rahmen  | Zentralrohrrahmen mit vorderer Gabel  |
| Verdichtungsverhältnis                    | 1:6,5  | Fahrgesteuchsmotor                                      | Zentralmotor  |
| Brustleistung/max.                        | etwa 36 PS   | Reserverad  | 1 Stück im Sonderfach des Gepäckraumes untergebracht                            |
| Kühlung                                   | Wasserkühlung mit Pumpe und Ventilator                         |   |   |
| GETRIEBE                                  |  | ABMESSUNGEN UND GEWICHTE                                |   |
| Anzahl der Gänge                          | 4 vorwärts, 1 rückwärts  | Länge x Breite x Höhe                                   | Sedan 4360 mm x 1600 mm x 1520 mm   |
| Übersetzungsverhältnis                    | 1. Gang 1:4,27 2. Gang 1:2,46 3. Gang 1:1,59 4. Gang 1:1,11    | Eigenengewicht ohne Kraftstoff, Reserverad und Werkzeug | etwa 1020 kg  |
| Übersetzungsverhältnis in der Hinterachse | 1:5,25   | Bereifung   | 5,50-16, Station-Wagon u. Lieferwagen 6,00-16                                   |
| Kupplung                                  | Einzelstufen-Trockenkupplung                                   | ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNG                                  |   |
| FAHRGESTELL                               |  | Zündung   | Batteriezündung 12 V  |
| Radsatz                                   | 2685 mm  | Anlasser  | PAL 1 K/12 V  |
| Spurweite vorn                            | 1250 mm  | Lichtmaschine   | PAL 200 E/12 V  |
| Spurweite hinten                          | 1320 mm  | Batterie  | 45 Ah/12 V  |
| Bodenfreiheit                             | 190 mm   | FAHRLEISTUNGEN  |   |
| Wendekreisdurchmesser                     | 11 m   | Kraftstoffverbrauch                                     | etwa 8 Liter für 100 km in der Ebene bei 90 km/h, Geschwindigkeit               |
| Vorderräder                               | Pendelachse mit voneinander unabhängig abgefederten Rädern     | Kraftstoffbehälter                                      | 35 Liter, davon 3 Liter Reserve   |
| Federung der Vorderachse                  | 1 querliegende halbelliptische Feder, hydraulische Stoßdämpfer | Höchstgeschwindigkeit                                   | etwa 103 km/h in der Ebene  |
|   |  | Kleinste Geschwindigkeit                                | etwa 20 km/h im direkten Gang   |
|   |  | Höchstes Steigefähigkeit                                | 22% im ersten Gang  |

Änderungen der Konstruktion und der Ausstattung vorbehalten



**MOTOKOV** - PRAHA - TSCHÉCHOSLOWAKEI

For release in 1980 under 10000



**WE TAKE THE LIBERTY OF OFFERING YOU THE FOLLOWING ARTICLES FROM OUR RICH EXPORT - PROGRAM:  
NOUS NOUS FERMETTONS DE VOUS OFFRIR LES ARTICLES SUIVANTS DE NOTRE RICHE PROGRAMME D'EXPORTATION:**

**AUS REICHEM EXPORT (PROGRAMME) BIETEN WIR AN:**

Motorcycle Headlamps  $\varnothing$  150 mm with Lighting Switches adapted for Speedometer.  
Electric Horns 6—12—24 V.  
Headlamps  $\varnothing$  170 mm.  
Inspection Lamps 6—12 V, Length of Cable 4—5—7 metres.  
Headlamps  $\varnothing$  170 mm flush fitted.  
Trafficators 6—12—24 V, Arm length 165—200—225 mm.  
Fog Lamps  $\varnothing$  125 mm, glass yellow or white.  
Oscillating Trafficators 6—12—24 V, Arm length 275 mm.  
Light Switches.  
Tall-Tale Lamps with Control Glass White, Red, Violet, Blue, Yellow or Green.  
Foot Operated Dip Switches under or above the floor.  
Cigar Lighters 6—12 V.  
Trafficator Switches.  
Ignition Coils 6—12 V.  
Stop Light Switches.  
Electric Oil Pressure Gauges, Thread M 10x1.  
Ignition Distributors for 4—6—8-cyl.-engine.  
Spark Plugs and Heater Plugs, Thread M 14 and M 18.  
Heater Plug Starting Switches.  
Heat Controllers.  
Magnetic Starting Change Over Switches 12/24 V.  
Speedometers Type Tatra  $\varnothing$  130 mm.  
Speedometers Type Škoda  $\varnothing$  100 mm.  
Switch Boxes with Switch, Position 0—1—2 and 0—1—2—3 for 6—12—24 V  $\varnothing$  26,5 mm.  
Speedometers for Motorcycles and Trucks,  $\varnothing$  60 and 80 mm.  
Fuse Boxes 4—6 or 8 Poles.  
Telethermometers for Water or Oil,  $\varnothing$  60 mm, Length of Capillary Tube 1300 mm or 1500 mm, or as ordered.  
Fuel Gauges with Float  $\varnothing$  60 mm.  
Driving Mirrors.  
Ammeters  $\varnothing$  60 mm.  
Dome Lamps  $\varnothing$  90 mm.  
Oil and Pressure Gauges  $\varnothing$  60 mm.  
Dome lamps  $\varnothing$  140 mm bus model.  
Speedometer Flexible Drive Shafts, length as ordered.  
Windscreen Wipers 6—12—24 V.  
Valves for Motorcars, Motorcycles and Bicycles.  
Batteries 6 V 60—75—90—105—150 Ah.  
Tyre Pumps  $\varnothing$  35 and 40 mm.  
Batteries 12 V 45—60—75—105—150 Ah.  
Tyre Pressure Gauges 3, 6, 8, 12 Atmospheres.  
Carburettors for Motorcycles.  
Stop and Tail Lamps round and oval.  
Steering Wheels—as ordered.

Phares pour motocyclettes  $\varnothing$  150 mm avec interrupteur et orifice pour tachymètre.  
Avertisseurs électriques 6—12—24 V.  
Phares  $\varnothing$  170 mm.  
Lampes portatives 6—12 V, longueur de câble 4—5—7 mètres.  
Optiques de phare  $\varnothing$  170 mm.  
Indicateurs de direction 6—12—24 V, longueur de bras 165—200—225 mm.  
Phares anti-brouillard  $\varnothing$  125 mm, couleur de verre jaune ou verre pur.  
Indicateurs de direction wig-wag 6—12—24 V avec étui extérieur 275 mm.  
Prises de courant.  
Lampes-témoin avec verre de contrôle blanc, rouge, jaune, vert, bleu et violet.  
Commutateurs code au pied à fixer sur le plancher et sous le plancher.  
Allumeurs de cigares 6—12 V.  
Commutateurs de flèches.  
Bobines d'allumage 6—12 V.  
Interrupteurs Stop.  
Mano-contacts pression d'huile, écrou M 10x1.  
Distributeurs d'allumage pour 4—6—8 cylindres.  
Bougies d'allumage et bougies de réchauffement, écrou M 14 et M 18.  
Conjoncteurs de chauffage.  
Lampes-témoin de bougie de préchauffage.  
Commutateurs de batterie 12—24 V.  
Indicateurs de vitesse type Tatra  $\varnothing$  130 mm.  
Indicateurs de vitesse type Škoda  $\varnothing$  100 mm.  
Commutateurs à clé—positions 0—1—2 et 0—1—2—3 pour 6—12—24 V  $\varnothing$  26,5 mm.  
Tachymètres pour motocyclettes et automobiles  $\varnothing$  60 et 80 mm.  
Boîtes à fusibles 4—6—8 polaires.  
Thermomètres pour l'eau et pour l'huile,  $\varnothing$  60 mm, longueur de tube capillaire 1300 mm et 1500 mm, ou selon commande.  
Indicateurs de niveau d'essence et flotteurs,  $\varnothing$  60 mm.  
Rétroviseurs.  
Ampèremètres  $\varnothing$  60 mm.  
Plafonniers  $\varnothing$  90 mm.  
Indicateurs de pression d'huile  $\varnothing$  60 mm.  
Plafonniers  $\varnothing$  140 mm pour autobus.  
Arbres flexibles de commande de l'indicateur de vitesse—longueur selon désir.  
Essuie-glace 6—12—24 V.  
Auto-moto-vélo-valves.  
Batteries 6 V 60—75—90—105—150 Ah.  
Pompes à air  $\varnothing$  35 et 40 mm.  
Batteries 12 V 45—60—75—105—150 Ah.  
Manomètres à air 3, 6, 8 et 12 atm.  
Carbureteurs pour motocyclettes.  
Lanternes Stop rondes et ovales.  
Volants de direction—selon désir.

Motorrad-Scheinwerfer  $\varnothing$  150 mm mit Lichtschaltern und für Tachometer-Einbau.  
Hörner 6—12—24 V.  
Scheinwerfer  $\varnothing$  170 mm.  
Handleuchten 6—12 V, Kabellänge 4-5-7 Meter.  
Scheinwerfer-Einsätze  $\varnothing$  170 mm.  
Winker 6—12—24 V, Armlänge 165—200—225 mm.  
Nebelscheinwerfer  $\varnothing$  125 mm, Glasfarbe: gelb oder klar.  
Pendelwinker 6—12—24 V, Armlänge 275 mm.  
Schubschalter.  
Kontroll-Lampen: weiß, rot, violett, blau, gelb und grün.  
Fuß-Abblendschalter für Bodenbefestigung und versenkte Befestigung.  
Zigarrenanzünder 6—12 V.  
Winkelschalter.  
Zündspulen 6—12 V.  
Prämslichtschalter.  
Öldruck-Kontakte, Gewinde M 10x1.  
Zündverteiler für 4—6—8 Zylinder-Motoren.  
Zündkerzen und Glühkerzen, Gewinde M 14 und M 18.  
Glüh-Anlaßschalter.  
Glüh-Überwacher.  
Anlaßumschalter 12/24 V.  
Tachometer Type Tatra  $\varnothing$  130 mm.  
Tachometer Type Škoda  $\varnothing$  100 mm.  
Schaltkasten mit Schaltstellungen 0—1—2 und 0—1—2—3 für 6—12—24 V  $\varnothing$  26,5 mm.  
Tachometer für Motorräder u. Kraftwagen,  $\varnothing$  60 und 80 mm.  
Sicherungsdosen mit 4—6—8 Sicherungen.  
Fernthermometer für Wasser u. Öl,  $\varnothing$  60 mm.  
Kapillarenlänge 1300 mm und 1500 mm oder nach Wunsch.  
Elektrische Kraftstoffmesser und Schwimmer,  $\varnothing$  60 mm.  
Rückblickspegel.  
Amperemeter  $\varnothing$  60 mm.  
Deckenleuchten  $\varnothing$  90 mm.  
Öl- und Luftdruckmesser  $\varnothing$  60 mm.  
Deckenleuchten  $\varnothing$  140 mm für Autobus.  
Biegsame Antriebswellen—Länge nach Wunsch.  
Scheibenwischer 6—12—24 V.  
Auto-Moto-Velo-Ventile.  
Batterien 6 V 60—75—90—105—150 Ah.  
Handluftpumpen  $\varnothing$  35 und 40 mm.  
Batterien 12 V 45—60—75—105—150 Ah.  
Pneu-Luftdruckmesser 3, 6, 8, 12 Atm.  
Vergaser für Motorräder.  
Brems-Schlußleuchten rund und oval.  
Lenkräder—je nach Wunsch.

# MOTOKOV



50X1-HUM

**Page Denied**

Next 1 Page(s) In Document Denied